SAMSUNG

Brugsvejledning



Indhold



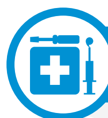
Kapitel 1. Kom godt i gang



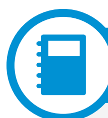
Kapitel 2. Brug af computeren



Kapitel 3. Indstillinger og opgradering



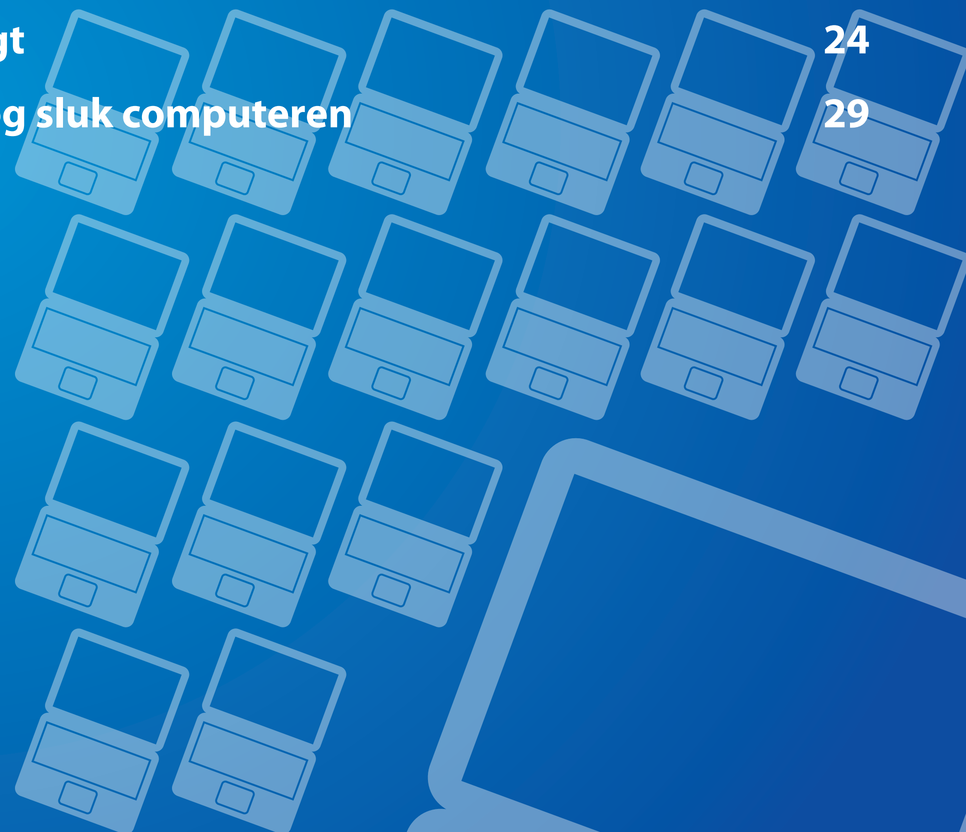
Kapitel 4. Sikkerhedskopiering / Gendannelse



Kapitel 5. Appendiks



Kapitel 1.
Kom godt i gang



Før du starter!

Kontroller oplysningerne nedenfor, inden du læser brugervejledningen.



- Det kan ske, at ekstraudstyr i form af elementer, visse enheder og software, der henvises til i brugervejledningen, ikke følger med og/eller ændres af opgraderingen.

  Bemærk, at computermiljøet, der henvises til i Brugsvejledningen, muligvis ikke er det samme som dit miljø.
- Billederne anvendt til omslaget og hovedenheden i brugervejledningen er af en repræsentativ model fra hver serie og kan afvige fra produktets virkelige udseende.
- Brugervejledningen beskriver procedurer for brug af både mus og Touchpad.
- Denne brugervejledning er blevet skrevet til operativsystemet Windows 7. Beskrivelserne og illustrationerne kan variere afhængigt af det installerede operativsystem.
- Brugsvejledningen, der leveres med den computer, kan variere afhængigt af model.



Brug af softwaren

- Den software, der beskrives i hovedteksten, startes ved hjælp af følgende menusti.
  - Start > Alle programmer
  - Start > Alle programmer > Samsung
  - Fra **startskærmen**: Højreklik et vilkårligt sted, og vælg **Alle Apps** i nederste højre hjørne. Klik derefter på et ønsket program. Du kan også blot starte **Quick Starter** for at udføre det samme.
- Når programmerne ikke er installeret, skal du vælge **Samsung Recovery Solution > Systemsoftware** for at installere programmerne.
  (Gælder kun for modeller leveret med Samsung Recovery Solution.)

Før du starter!

Anmærkninger i sikkerhedsforholdsreglerne

Ikon	Anmærkning	Beskrivelse
	Advarsel	Hvis du ikke følger anvisningerne med dette symbol, kan der opstå personskade og/eller dødsfald.
	Forsigtig	Hvis du ikke følger anvisningerne med dette symbol, kan det medføre lettere personskade eller tingskade.

Tekstmeddelelser

Ikon	Anmærkning	Beskrivelse
	Forsigtig	Indhold i disse afsnit indeholder information, der er nødvendig for brug af funktionen.
	Bemærk	Indhold i disse afsnit indeholder nyttig information om brug af funktionen.

Ophavsret

Oplysningerne i det dokument kan ændres uden varsel med henblik på forbedringer af produktet.

Samsung Electronics kan ikke holdes ansvarlig for nogen form for tab af data. Pas på ikke at miste vigtig data, og foretag backup af dine data for at undgå et sådant tab.

Operativsystem- og softwaresupport

Hvis der opstår et problem pga. geninstallationen af andre operativsystemer eller en tidligere version af et operativsystem, der er præinstalleret på denne computer, eller software, der ikke understøtter operativsystemet, yder virksomheden ikke teknisk support, udskiftning eller refusion. Hvis vores serviceteknikere besøger dig af sådanne årsager, bliver der opkrævet et servicegebyr.

Brug din computer med det originale fabriksinstallerede operativsystem. Hvis du installerer et andet operativsystem end det fabriksinstallerede operativsystem, kan data blive slettet, eller computeren starter måske ikke.

Om repræsentationsstandarden for produktkapacitet

Om lagerenhedens kapacitetsangivelse

Lagerenhedens (harddisk, SSD) kapacitet beregnes fra producenten side ud fra den antagelse, at 1 kB = 1.000 byte.

Operativsystemet (Windows) beregner imidlertid lagerenhedens kapacitet ud fra den antagelse, at 1 kB = 1.024 byte, og derfor vil harddisken kapacitetsvisning i Windows være mindre end den faktiske kapacitet på grund af forskellen i kapacitetsberegningen.

Eksempel: For en harddisk på 80 GB viser Windows kapaciteten som 74,5 GB, 80 x 1.000 x 1.000 x 1.000 byte/(1.024 x 1.024 x 1.024) byte = 74,505 GB.

Desuden kan kapacitetsvisningen i Windows være endnu mindre, fordi visse programmer, som f.eks. Recovery, kan ligge i et skjult område på harddisken.

Om hukommelsens kapacitetsrepræsentation

Den viste hukommelseskapacitet i Windows er mindre end den faktiske hukommelseskapacitet.

Dette skyldes, at BIOS eller en videoadapter anvender en del af hukommelsen eller reserverer den til yderligere brug.
(Hvis der f.eks. er en hukommelse på 1 GB (=1.024 MB) installeret, kan Windows vise kapaciteten som 1.022 MB eller mindre)

Sikkerhedsforholdsregler

Af hensyn til din sikkerhed og for at undgå skader skal du læse disse sikkerhedsanvisninger grundigt.



Da disse bruges på alle computere fra Samsung, kan visse illustrationer afvige fra de faktiske.



Advarsel

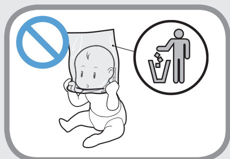
Hvis du ikke følger anvisningerne med dette symbol, kan der opstå personskade og i værste tilfælde død.

Om installation



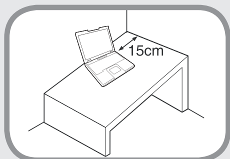
Du må ikke installere produktet på steder med høj fugtighed, som f.eks. i badeværelser.

Der er fare for elektrisk stød. Anvend kun produktet under de driftsforhold, der fremgår af producentens brugervejledning.



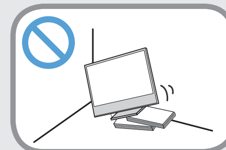
Plastikposer skal opbevares uden for børns rækkevidde.

De kan udgøre kvælningsfare.



Der skal være et mellemrum på 15 cm mellem computeren og væggen, og der må ikke anbringes genstande mellem dem.

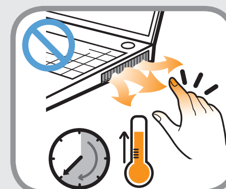
Dette kan øge temperaturen på computeren, hvilket kan forårsage skader.

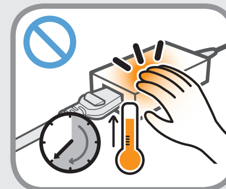




Computeren må ikke installeres, så den står på skrå eller udsættes for vibrationer eller bruges på sådanne steder i længere tid.

Det øger risikoen for, at der opstår fejl og skader ved produktet.





Pas på, at personer ikke udsættes for computerens blæser, adapter mv., da disse genererer varme i længere tid, når din pc er tændt.

Hvis kropsdele udsættes for varmen fra ventilationsåbningerne eller adapteren i længere tid, kan dette forårsage forbrændinger.



Når computeren anvendes i en seng eller på puder, bør du undgå at blokere for ventilationsåbningen i bunden eller på siden af computeren.

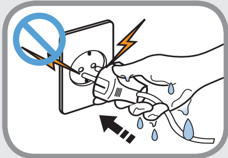
Hvis ventilationsåbningerne blokeres, er der fare for, at computeren beskadiges eller at computeren overophedes.



Hvis du ikke følger anvisningerne med dette symbol, kan der opstå personskade og i værste tilfælde død.

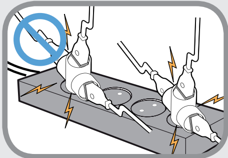
Om strøm


Illustrationerne med strømstik og stikkontakter kan variere alt efter landespecifikationer og produktmodel.



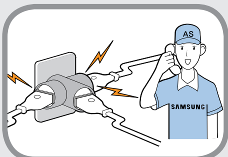
Du må ikke røre ved stikkontakten eller strømledningen med våde hænder.

Der er fare for elektrisk stød.



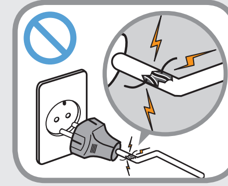
Ved brug af multistikdåser eller forlængerledninger må du ved brug af produktet ikke overskride standardkapaciteten (spænding/strømstyrke) for det brugte udstyr.

Der er fare for elektrisk stød eller brand.



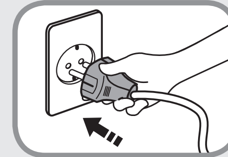
Hvis der kommer lyde fra strømledningen eller stikkontakten, skal du tage strømledningen ud af stikkontakten og kontakte et servicecenter.

Der er fare for elektrisk stød eller brand.



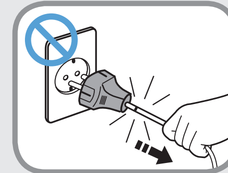
Du må ikke anvende stikkontakter, strømledninger eller forlængerledninger, der er brugte eller beskadigede.

Der er fare for elektrisk stød eller brand.



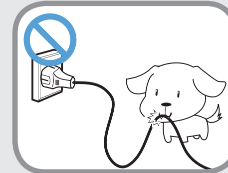
Sørg for, at strømkablet sidder korrekt i stikkontakten og AC-adapteren.

Hvis du ikke gør det, kan der opstå brand.



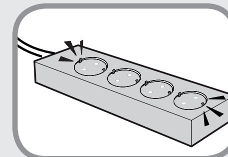
Tag ikke strømledningen ud af stikket ved blot at trække i ledningen.

Hvis ledningen er beskadiget, kan det forårsage elektrisk stød.



Strømkablet må ikke bøjes for meget eller anbringes under tunge genstande. Det er særligt vigtigt at holde strømkablet uden for børns og kæledyrs rækkevidde.

Hvis ledningen er beskadiget, kan det forårsage elektrisk stød eller brand.



Slut strømkablet til en stikkontakt eller en fordelerdåse (forlængerkabel) med jordstik.

Gør du ikke det, kan det forårsage elektrisk stød.

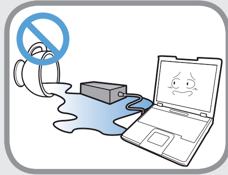
Hvis strømforsyningen ikke er jordforbundet, kan strømmen lække og medføre elektrisk stød.

Sikkerhedsforholdsregler



Advarsel

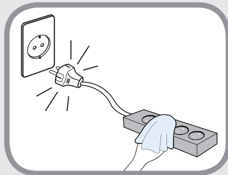
Hvis du ikke følger anvisningerne med dette symbol, kan der opstå personskade og i værste tilfælde død.



Hvis der trænger vand eller anden væske ind i strømstikket, AC-adapteren eller i computeren, skal du tage strømkablet ud og kontakte servicecentret.

Hvis den bærbare computer har et batteri af den eksterne type (udtageligt), så fjern også batteriet.

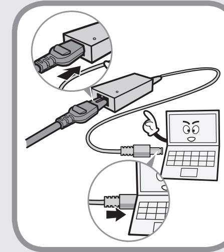
Skade på enheden inde i computeren kan forårsage elektrisk stød eller risiko for brand.



Hold strømkablet og stikkontakten rene, så de ikke dækkes med støv.

Gør du ikke det, kan det forårsage brand.

Forholdsregler ved brug af AC-adapteren

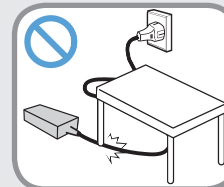


Sørg for, at strømkablet sidder korrekt i.

Hvis du ikke gør det, er der risiko for brand grundet ufuldstændig kontakt.

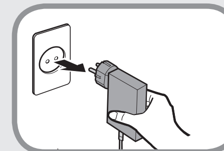
Brug kun den medfølgende AC-adapter.

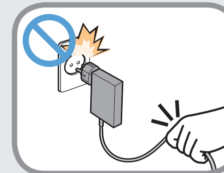
Hvis du bruger en anden adapter, kan det få skærmen til at flimre.



For at undgå beskadigelse af strømledning eller AC-adapter må du ikke anbringe tunge genstande ovenpå disse.

Hvis strømledningen beskadiges, er der risiko for elektrisk stød eller brand.





Fjern den vekselstrømsadapter, der sættes i stikkontakten i væggen, (type med integreret adapter og stik) fra stikkontakten, mens der holdes på hoveddelen og trækkes i pilens retning.

Hvis du trækker adapteren ud ved at holde og trække i kablet, kan adapteren blive beskadiget, og der kan opstå elektrisk stød, eksplosionslyde eller -gnister.

Sikkerhedsforholdsregler



Hvis du ikke følger anvisningerne med dette symbol, kan der opstå personskade og i værste tilfælde død.

Om brug af batteriet

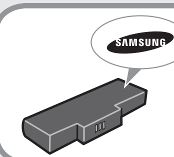


Sørg for, at oplade batteriet helt, før computeren tages i brug første gang.




Batteriet skal holdes uden for børns og kæledyrs rækkevidde, da de kan komme til at tage batteriet i munden.

Der er fare for elektrisk stød eller kvælning.



Anvend kun et godkendt batteri og AC-adapter.

Sørg for, at bruge et godkendt batteri og adapter, der er godkendt af Samsung Electronics.

Ikke-godkendte batterier og adaptere overholder måske ikke de korrekte sikkerhedskrav og kan forårsage problemer og fejl, der kan resultere i eksplosion eller brand.



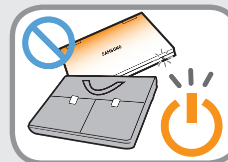

Anvend ikke computeren på steder med dårlig ventilation, som f.eks. i sengen, på en pude m.v. Anvend ej heller computeren på steder med gulvvarme, da det kan få computeren til at overophede.

Pas særligt på i disse miljøer, at computerens ventilationsåbninger (på siden og i bunden) ikke blokeres. Hvis ventilationsåbningerne blokeres, kan computeren overophedes, hvilket kan forårsage computerproblemer og endda eksplosion.



Anvend ikke computeren på fugtige steder, som f.eks. et badeværelse eller i en sauna.

Computeren bør kun anvendes inden for det anbefalede temperatur- og fugtighedsområde (10-35°C, 20-80% RH).

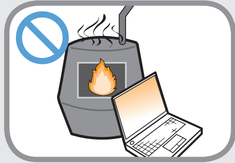


Klap ikke LCD-skærmen sammen og læg den ikke ned i en taske, hvis computeren stadig er tændt.

Hvis du lægger computeren ned i en taske uden at slukke den, kan den overophede, hvilket giver risiko for brand. Sørg for, at slukke computeren, før den pakkes ned.

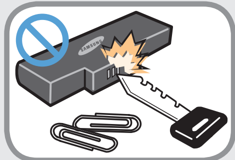
Advarsel

Hvis du ikke følger anvisningerne med dette symbol, kan der opstå personskade og i værste tilfælde død.



Opvarm aldrig produktet (eller batteriet), eller anbring produktet (eller batteriet) i ild. Undlad at anbringe eller anvende produktet (eller batteriet) på et varmt sted, som f.eks. i en sauna eller i et køretøj, der er udsat for varme osv.

Der er fare for eksplosion eller brand.



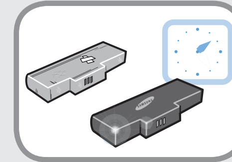
Sørg for, at metalgenstande, som f.eks. nøgler eller klips, ikke kommer i kontakt med batteriterminalerne (metaldelene).

Hvis metalgenstande kommer i kontakt med batteriterminalerne, kan det forårsage for kraftig strømgennemgang, hvilket kan ødelægge batteriet eller resultere i brand.



Hvis produktet (eller batteriet) lækker, eller hvis produktet (eller batteriet) begynder at lugte, skal du tage produktet (eller batteriet) ud af computeren, og kontakte dit servicecenter.

Der er fare for eksplosion eller brand.



For sikker brug af computeren skal du udskifte et dødt batteri med et nyt og godkendt batteri.

Sikkerhedsforholdsregler



Advarsel

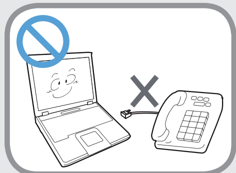
Hvis du ikke følger anvisningerne med dette symbol, kan der opstå personskade og i værste tilfælde død.

Om brug



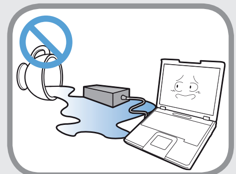
Før rengøring skal du tage alle kabler ud af computeren. Hvis din bærbare computer er af typen med eksternt og aftageligt batteri, skal du fjerne det eksterne batteri.

Der er fare for elektrisk stød eller brand i produktet.



Du må ikke forbinde en telefonlinje fra en digital telefon til sit modem.

Der er fare for elektrisk stød og brand og produktet kan blive beskadiget.



Du må ikke opbevare beholdere med vand eller kemikalier over eller i nærheden af computeren.

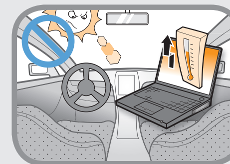
Hvis der kommer vand eller kemikalier ind i computeren, kan der opstå brand eller du kan få elektrisk stød.



Hvis computeren går i stykker eller bliver tabt, skal du tage strømkablet ud og kontakte dit servicecenter for en sikkerhedsundersøgelse.

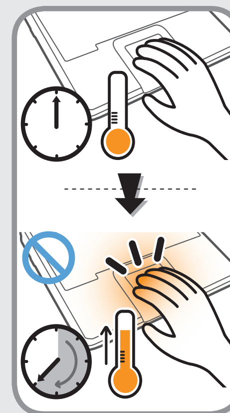
Hvis den bærbare computer har et batteri af den eksterne type (udtageligt), så fjern også batteriet.

Brug af en beskadiget computer kan forårsage elekrisk stød eller brand.



Undgå direkte sollys, hvis computeren er anbragt et lufttæt sted, som f.eks. inde i et køretøj.

Der er fare for brand. Computeren kan overophedes og kan friste til tyveri.



Brug ikke din notebook-pc i længere perioder, hvor din krop har direkte kontakt med den. Produktets temperatur kan stige ved normal anvendelse.

Dette kan medføre skade eller forbrænding af din hud.

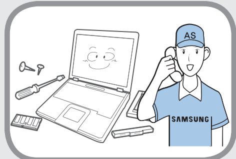
Sikkerhedsforholdsregler



Advarsel

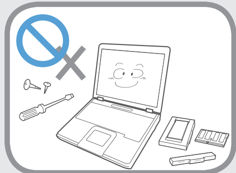
Hvis du ikke følger anvisningerne med dette symbol, kan der opstå personskade og i værste tilfælde død.

Om opgraderinger



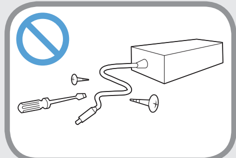
Du bør kun selv opgradere computeren, hvis du har den nødvendige viden og færdighed.

Er dette ikke tilfældet, så bed om hjælp fra servicecenteret eller en uddannet tekniker til opgraderingen.



Sørg for kun at opgradere de dele, der er angivet i brugervejledningen i henhold til de fremgangsmåder, der er beskrevet i brugervejledningen.

Adskil ikke selv andre dele eller enheder.
Der er fare for elektrisk stød, brand eller beskadigelse af produktet.



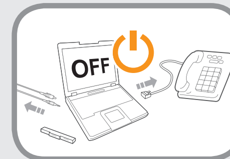
Strømforsyningen og AC-adapteren må ikke skilles ad.

Der er fare for elektrisk stød.



Hvis du fjerner RTC-batteriet (Real Time Clock), skal du holde det uden for rækkevidden af børn, da de kan komme til at røre ved det eller sluge det.

De kan udgøre kvælningsfare. Hvis et barn er kommet til at sluge det, skal du omgående kontakte en læge.



Inden opgradering af computeren skal du huske først at lukke computeren og fjerne alle tilsluttede kabler. Hvis den bærbare computer har et batteri af den eksterne type (udtageligt), så fjern også batteriet.

Hvis du ikke gør det, kan der opstå brand.

Sikkerhedsforholdsregler

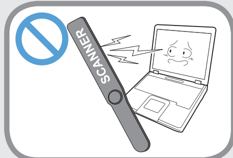
 Advarsel

Hvis du ikke følger anvisningerne med dette symbol, kan der opstå personskade og i værste tilfælde død.

Om opbevaring og transport



Følg anvisningerne på det relevante sted (f.eks. på fly eller hospitaler) ved brug af trådløst udstyr (trådløst LAN, Bluetooth m.v.).



Undgå udsættelse for magnetfelter. Sikkerhedsenheder med magnetfelter omfatter gennemgangsenheder i lufthavne og sikkerhedstænger. Sikkerhedsenheder i lufthavne, der kontrollerer bagage, der skal med ombord, som f.eks. transportbånd, anvender røntgen i stedet for magnetisme og beskadiger ikke drev.



Under transport af computeren sammen med andre dele, som f.eks. adapter, mus, bøger m.v. skal du passe på, at genstande ikke presser på den bærbare computer.

Hvis tunge genstande presses mod den bærbar computer, kan der opstå hvide pletter på LCD-skærmen. Derfor skal du passe på, at den bærbare computer ikke udsættes for tryk.

I det tilfælde bør du anbringe den bærbare computer i et separat rum uden andre genstande.



Forsigtig

Hvis du ikke følger anvisningerne markeret med dette symbol, kan det medføre personskade eller skade på produktet.

Om installation

Porte (huller), ventilationsåbninger m.v. på produktet må ikke blokeres og der må ikke indsættes genstande heri.

Skade på komponenter inde i computeren kan forårsage elektrisk stød eller brand.

Hvis du bruger computeren, så den ligger på siden, skal du anbringe den, så ventilationsåbningerne vender op ad.

Hvis ikke kan computerens indre temperatur øges, hvorved computeren kan lave fejl eller blive funktionsudygtig.

Du må ikke anbringe tunge genstande oven på produktet.

Det kan forårsage problemer med computeren. Endvidere kan genstanden falde ned og forårsage skade eller beskadige computeren.

Om brug af batteriet

Brugte batterier skal bortskaffes på korrekt vis.

- Der er risiko for brand eller eksplosion.
- Reglerne for bortskaffelse af batteriet kan variere afhængigt af land og område. Det brugte batteri skal bortskaffes på korrekt vis.

Du må ikke smide med batteriet, skille det ad eller nedsænke det i vand.

Det kan forårsage skader, brand eller eksplosion.

Brug kun batterier, der er godkendt af Samsung Electronics.

Hvis du ikke gør det, kan der opstå eksplosion.

Ved opbevaring eller transport af et batteri skal du undgå kontakt med metalgenstande, som f.eks. bilnøgler eller clips.

Kontakt med metal kan forårsage en for kraftig strømgennemgang, hvilket kan beskadige batteriet eller medføre brand.

Batteriet skal oplades i henhold til anvisningerne i brugervejledningen.

Hvis du ikke gør det, kan der opstå eksplosion, brand eller skade på produktet.

Opvarm ikke produktet (eller batteriet), og udsæt det ikke for varme (som f.eks. i et køretøj om sommeren).

Der er fare for eksplosion eller brand.

Sikkerhedsforholdsregler



Forsigtig

Hvis du ikke følger anvisningerne markeret med dette symbol, kan det medføre personskade eller skade på produktet.

Om brug

Du må ikke anbringe lys, tændte cigaretter m.v. over eller på produktet.

Der er fare for brand.

Brug en stikkontakt eller en multistikdåse med jordforbindelse.

Hvis du ikke gør det, kan der opstå risiko for elektrisk stød.

Efter reparation af produktet skal det testet af en sikkerhedstekniker.

Godkendte Samsung reparationscentre udfører sikkerhedstest efter reparationer. Brug af et repareret produkt, uden at det er blevet testet, kan forårsage elektrisk stød eller brand.

I tilfælde af tordenvejr og lynnedslag skal du omgående slukke for systemet, tage strømkablet ud af stikkontakten, og lade være med at bruge modem og telefon.

Der er fare for elektrisk stød eller brand.

Computeren og AC-adapteren må ikke anvendes på dit skød eller på bløde overflader.

Hvis computerens temperatur øges, er der risiko for forbrænding.

Forbind kun tilladte enheder til computerens stik og porte.

Hvis du ikke gør det, kan der opstå risiko for elektrisk stød og brand.

Du må først lukke for LCD-skærmen efter at have kontrolleret, at computeren er slukket.

Temperaturen kan stige og forårsage overophedning og deformering af produktet.

Undlad at trykke på knappen til at skubbe cd-rom'en ud, mens drevet anvendes.

Du kan miste data, og disken kan blive skubbet ud ved en fejl og forårsage skade.

Undgå at tabe eller støde produktet.

Dette kan medføre personskade eller beskadigelse af data.

Antennen må ikke forbindes til elektrisk udstyr som f.eks. en stikkontakt.

Der er fare for elektrisk stød.

Sikkerhedsforholdsregler

 Forsigtig

Hvis du ikke følger anvisningerne markeret med dette symbol, kan det medføre personskade eller skade på produktet.

Ved håndtering af computerens dele skal du følge anvisningerne i den medfølgende brugervejledning.

Hvis du ikke gør det, kan produktet blive beskadiget.

Hvis der kommer røg ud af computeren, eller der lugter brændt, skal du koble netledningen fra stikkontakten og straks kontakte et servicecenter. Hvis din bærbare computer er af typen med eksternt og aftageligt batteri, skal du fjerne det eksterne batteri.

Der er fare for brand.

Anvend ikke en beskadiget eller modificeret cd.

Der er fare for skade på produktet eller personskade.

Du må ikke sætte fingrene ind i PC Card-åbningen.

Der er fare for elektrisk stød eller skade.

Brug kun anbefalede computerrensemidler til rengøring af computeren, og brug kun computeren, når den er helt tør.

Hvis du ikke gør det, kan der opstå risiko for elektrisk stød og brand.

Papirklips til udskubning af disk bør ikke anvendes, når disken er i drift. Sørg for, kun at bruge denne metode til udskubning af disk, når det optiske drev er standset.

Der er fare for skade.

Du må ikke anbringe hovedet tæt på det optiske diskettedrevs skuffe under driften heraf.

Der er fare for skade, hvis der skulle opstå en pludselig diskudskubning.

Før brug skal du kontrollere cd'er for revner og andre skader.

Det kan nemlig ødelægge disken, få enheden til at fejle og forårsage personskade af brugeren.

Efterlad ikke produktet et sted, hvor det udsættes for magnetfelter.

- En magnetfelt kan få produktet til at fungere unormalt, eller batteriet kan aflades.
- Informationerne, der er gemt på magnetstriben på et kreditkort, et taletidskort, en bankbog, billetter osv., kan blive beskadiget af en computers elektromagnetiske felt.



Forsigtig

Hvis du ikke følger anvisningerne markeret med dette symbol, kan det medføre personskade eller skade på produktet.

Om opgraderinger

Rør forsigtigt ved en del eller enhed af produktet.

Gør du ikke det, kan det medføre produktbeskadigelse eller personskade.

Computeren eller dens dele må hverken kastes eller tabes.

Gør du ikke det, kan det medføre produktbeskadigelse eller personskade.

Efter adskillelse skal du huske at lukke dækslet og derefter tilslutte strømmen.

Hvis du ikke gør det, kan det medføre elektrisk stød fra fritlagte kredsløb.

Brug kun dele, der er godkendt af Samsung Electronics.

Det kan beskadige produktet eller medføre brand.

Du må aldrig selv skille produktet ad eller forsøge på at reparere det.

Hvis produktet er ændret, adskilt eller repareret af brugeren, bortfalder garantien, der opkræves et servicegebyr, og der er fare for uheld.

Sørg for at anvende et autoriseret Samsung Electronics servicecenter.

For at tilslutte en enhed, der ikke er produceret eller godkendt af Samsung Electronics skal du kontakte dit servicecenter før tilslutning af enheden.

Der er fare for beskadigelse af produktet.

Om opbevaring og transport

Ved transport af produktet skal du først slukke for strømmen og trække alle tilsluttede kabler ud.

Produktet kan blive ødelagt eller brugerne kan falde over kablerne.

**Hvis du ikke skal bruge den bærbare computer i lang tid, skal du aflade batteriet og opbevare det separat.
(For ekstern og aftagelig batteritype)**

På den måde vil batteriets kapacitet blive bedst bevaret.

Du må ikke anvende eller kigge på computeren under kørsel.

Der er fare for trafikulykker. Sørg altid for at have øjnene på vejen.

 Forsigtig

Hvis du ikke følger anvisningerne markeret med dette symbol, kan det medføre personskade eller skade på produktet.

Forholdsregler mod datatab (harddiskhåndtering)

Sørg for, at dataene på din harddisk ikke bliver beskadiget.

- En harddisk er meget følsom for ekstern påvirkning, og stød udefra kan forårsage tab af data fra diskens overflade.
- Vær ekstra påpasselig, da transport af computeren eller stød på computeren, når den tændes, kan ødelægge data på harddisken.
- Virksomheden er ikke ansvarlig for noget datatab på harddisken.

Årsager til beskadigelse af data på harddisken og selve harddiskdrevet.

- Data kan blive ødelagt, hvis disken udsættes for stød ude fra under adskillelse eller samling af computeren.
- Data kan blive ødelagt, hvis computeren på grund af strømsvigt slukkes eller nulstilles, mens harddisken kører.
- Data kan blive ødelagt uden mulighed for gendannelse på grund af computervirus.
- Data kan blive ødelagt, hvis der slukkes for strømmen, mens et program er aktivt.
- Hvis du flytter computeren eller den udsættes for stød, mens harddisken er aktiv, kan filer blive korrumperede, eller der kan opstå dårlige områder på harddisken.

For at undgå tab af data på grund af beskadigelse af harddisken, bør du jævnligt foretage backup af dine data.

Brug af strømforsyningen i et fly.

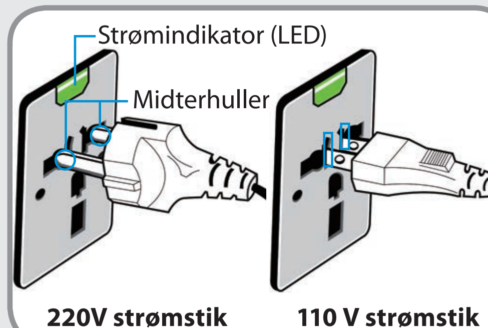
Da strømstiktyperne er forskellige i de forskellige flytyper, skal du tilslutte strømmen korrekt.


Da der anvendes repræsentative tal for strømstikket og autoadapteren, kan disse være anderledes end på de virkelige dele.

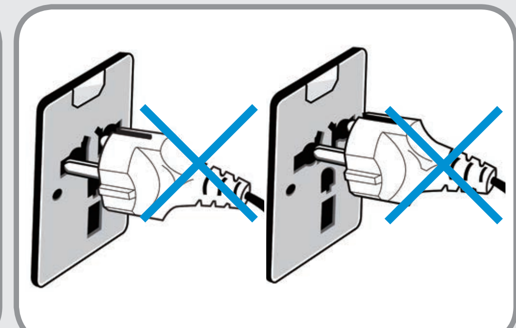
Ved brug af vekselstrømsstikket.

Slut benene i strømstikket lodret ind i stikkontakten.

- Hvis benene ikke indsættes i midten af hullerne, indsættes benene kun i halvdelen af deres længde. Sker dette, så tilslut strømstikket igen.
- Du skal indsætte strømstikket i stikkontakten, når strømindikatoren (LED'en) på stikkontakten lyser grønt. Hvis strømmen er tilsluttet korrekt, bliver strømindikatoren (LED'en) ved med at lyse grønt.
  Eller slukkes strømindikatoren (LED'en). Sker dette, skal du slukke for strømmen, kontrollere om strømindikatoren (LED'en) lyser grønt og derefter tilslutte strømstikket igen.

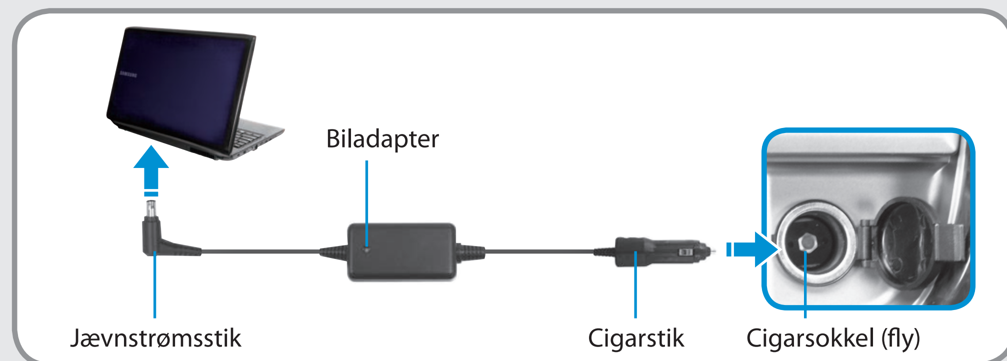


Godt eksempel ○


Dårligt eksempel ✕

Ved brug af biladapteren

Når der er en cigarsokkel, skal du bruge biladapteren (tilbehør). Sæt cigarstikket på biladapteren i cigarsoklen, og slut jævnstrømsstikket på biladapteren til computerens strømindgangsstik.



Ved brug af opladekonverter (fly)

Afhængigt af flytypen skal du anvende biladapteren og opladekonverteren. Slut opladekonverteren (fly) (tilbehør) til biladapteren (tilbehør), og sæt herefter indgangsstikket til flystrøm i stikkontakten.



Hensigtsmæssig kropsholdning ved brug af computeren

Det er meget vigtigt at have en korrekt kropsholdning ved brug af computeren, hvis du vil undgå fysiske skader.

Disse anvisninger omhandler korrekte kropsholdninger under brugen af computeren. Disse er udviklet i forbindelse med undersøgelser. Ved brug af computeren bør du læse og følge disse anvisninger grundigt.

Ellers kan der opstå stor sandsynlighed for skader på grund af gentagne belastninger, der kan føre til alvorlige fysiske lidelser.



- Anvisningerne i den vejledning er udarbejdet, så de kan anvendes af den almindelige bruger.
- Hvis brugeren ikke er en af disse, anbefales det, at de bruges efter brugerens behov.

Korrekt kropsholdning

Højden på borde og stole skal tilpasses din højde.

Højden skal justeres, så din arm danner en ret vinkel, når du anbringer hånden over tastaturet, mens du sidder på en stol.

Juster højden af stolen, så hælene er behageligt anbragt på gulvet.

- Du må ikke anvende computeren, hvis du ligger ned, men kun i siddende position.
- Du må ikke bruge computeren, mens den er i skødet. Hvis computerens temperatur øges, er der risiko for forbrænding.
- Du skal arbejde med udstrakt vrist.
- Anvend en stol med behagelig rygstøtte.
- Hold det meste af vægten på fødderne, når du sidder på en stol, og ikke på selve stolen.
- Hvis du skal bruge computeren samtidigt med, at du taler i telefon, bør du anvende et headset. Brug af computeren med telefonen på skulderen er dårlig for din kropsholdning.
- Ofte anvendte genstande bør opbevares inden for rækkevidde (så du kan nå dem med hænderne).



Hensigtsmæssig kropsholdning ved brug af computeren

Øjenposition

Skærmen eller LCD-skærmen bør være mindst 50 cm fra øjnene.



- Juster monitorens og LCD-skærmens højde, så den øverste kant befinder sig i samme højde eller lidt lavere end dine øjne.
- Undgå at indstille monitoren og LCD-skærmens lysstyrke for kraftigt.
- Sørg for, at holde monitoren og LCD-skærmen ren.
- Hvis du anvender briller, skal du pudse dem inden brug af computeren.
- Ved indtastning på computeren af indhold fra papir skal du anvende en fast papirholder, så højden af papiret er næsten identisk med skærmens.

Håndposition

Hold armen i en ret vinkel som vist på illustrationen.



- Vinklen fra albue til hånd skal være lige.
- Du må ikke anbringe håndfladen på tastaturet under indtastning.
- Hold ikke for hårdt fast i musen.
- Tryk ikke for hårdt på tastaturet, touchpad'et eller musen.
- Det anbefales at tilslutte et eksternt tastatur og mus, hvis du skal bruge computeren i længere tid.

Hensigtsmæssig kropsholdning ved brug af computeren

Volumenkontrol (Hovedtelefoner og højttalere)

Kontroller volumen ved at lytte til noget musik.



- Kontroller, om volumen er for høj til brug med hovedtelefoner.
- Det anbefales ikke at bruge hovedtelefoner i længere tid ad gangen.
- Enhver afvigelse fra equalizerens standardindstillinger kan forårsage høreskader.
- Standardindstillingen kan ændres gennem software- og driveropdateringer uden din intervention. Sørg for, at kontrollere equalizerens standardindstilling før brug første gang.

For at undgå mulig høreskade må du ikke lytte ved for høj lydstyrke i for lang tid.



Brugstid (pausetid)

- Tag en pause på 10 minutter eller mere efter en periode på 50 minutter, hvis du skal arbejde i mere end en time.

Belysning

- Du må ikke bruge computeren i mørke omgivelser. Lysstyrken ved brug af computeren skal være således, at du også kan læse en bog.
- Indirekte belysning anbefales ikke. Brug et gardin for at undgå, at LCD-skærmen reflekterer lyset.

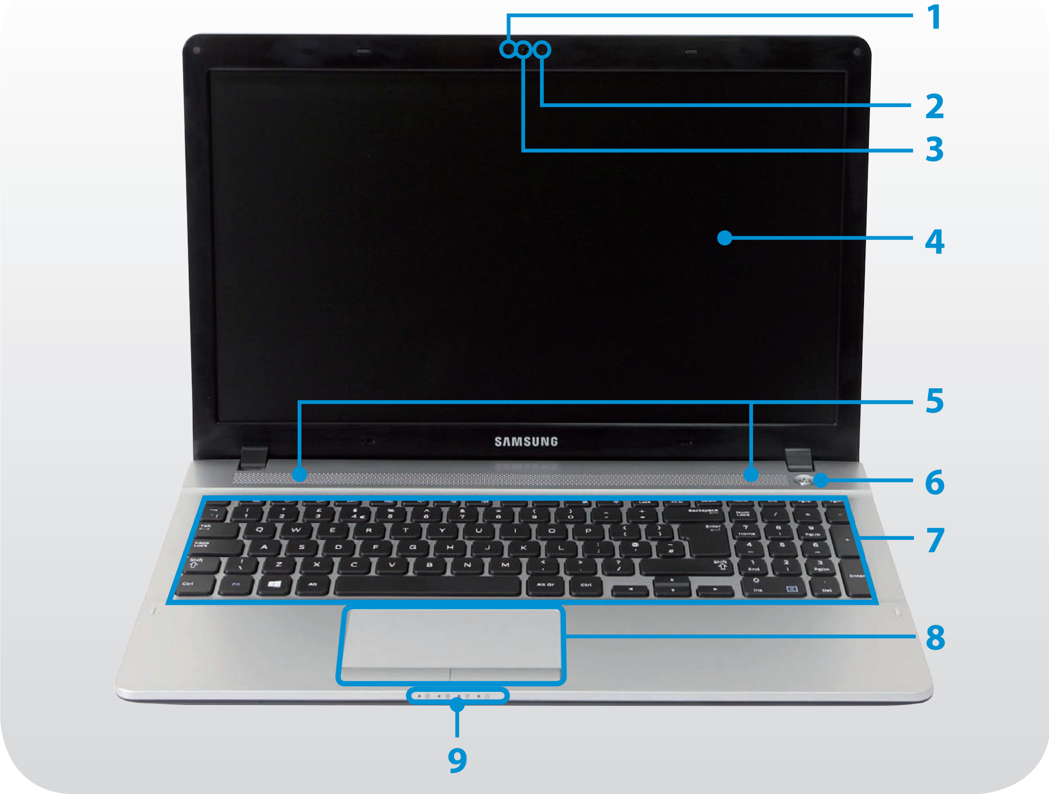
Driftsforhold

- Du må ikke bruge computeren i varme og fugtige omgivelser.
- Computeren skal anvendes inden for det tilladte temperatur- og fugtighedsområde, der er angivet i brugsvejledningen.

Oversigt

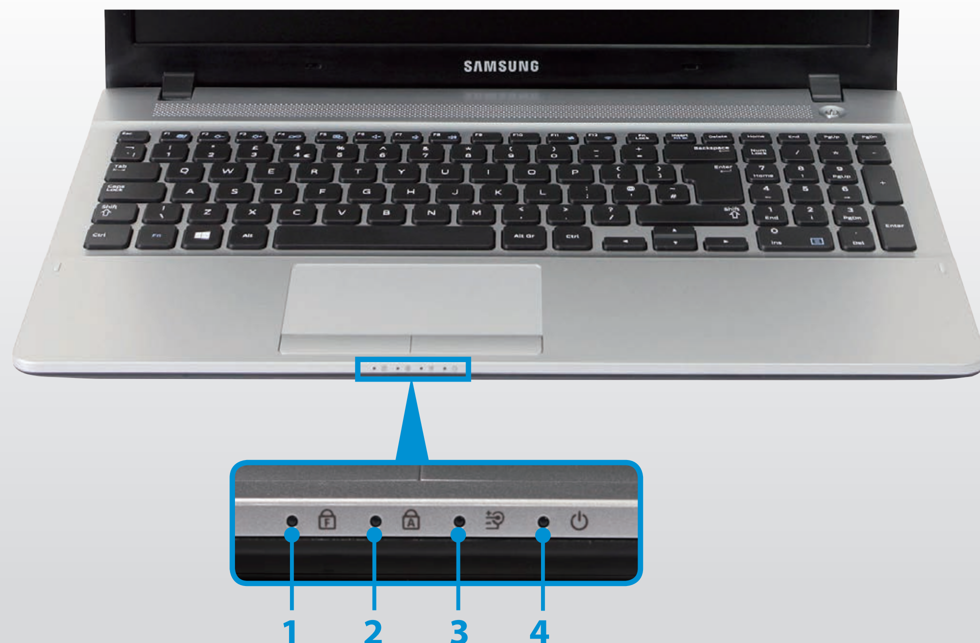
Forside

- Billederne anvendt til omslaget og hovedenheden i brugervejledningen er af en repræsentativ model fra hver serie. Derfor kan farverne og udseendet på billederne være anderledes end produktets virkelige udseende.
  Det afhænger af modellen.
- Den faktiske farve og det faktiske udseende kan afvige fra billedet i denne vejledning.



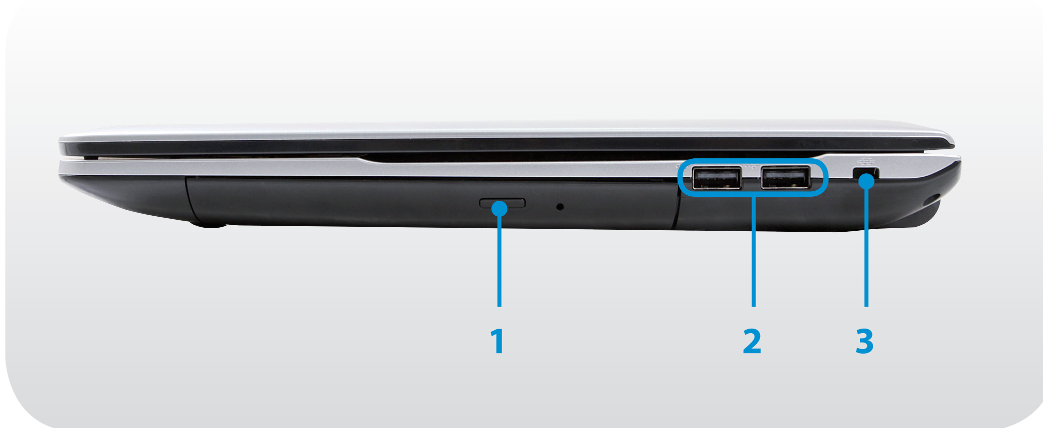
1	Kameraets driftsindikator (ekstraudstyr)	Viser kameraets driftsstatus.
2	Mikrofon (ekstraudstyr)	Indbygget mikrofon.
3	Kameralinse (ekstraudstyr)	Med den linse kan du tage stillbilleder og optage video. Du kan tage et billede eller lave en film ved at bruge **Amuletter > Start > Kamera**.
4	LCD	Her vises skærmbillederne.
5	Højttaler	En enhed til lyd.
6	Knappen Tænd/Sluk	Tænder og slukker for computeren.
7	Tastatur	En enhed til indtastning af data ved at du trykker på tasterne.
8	Touchpad/Knapper på Touchpad'et	Touchpad'et og dets knapper giver funktioner, der svarer til kuglen og knapperne på en mus.
9	Statusindikatorer	Viser computerens funktionsstatus. LED-dioden lyser, når den tilsvarende funktion er aktiv.

Statusindikatorer



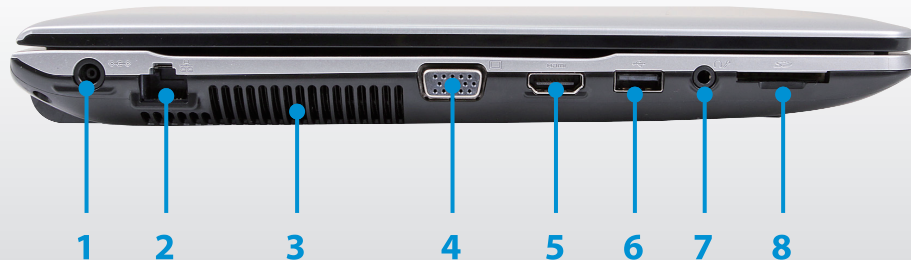
1	Fn Lock	Denne indikator vises Til/fra-statussen for funktionen Fn Lock. **Til**: Du kan anvende genvejstaster uden at holde tasten Fn nede. **Fra**: Du skal holde tasten Fn nede, inden du trykker på en genvejstast for at udføre den.
2	Caps Lock	Tændes, hvis der trykkes på tasten Caps Lock, så du kan indtaste store bogstaver uden at holde knappen Shift nede. **Tændt**: Alfabetisk input med store bogstaver **Slukket**: Alfabetisk input med små bogstaver
3	Opladningsstatus	Viser strømkilde og batteriets opladningsstatus. **Grøn:** Batteriet er fuldt opladt, eller det er ikke installeret. / **Rød** eller **orange:** Batteriet oplader. **Slukket:** Computeren kører på batteri uden at være tilsluttet vekselspændings adapteren.
4	Spænding	Viser computerens driftsstatus. **Tændt:** Computeren kører. **Blinker:** Computeren er i dvaletilstand.

Set fra højre



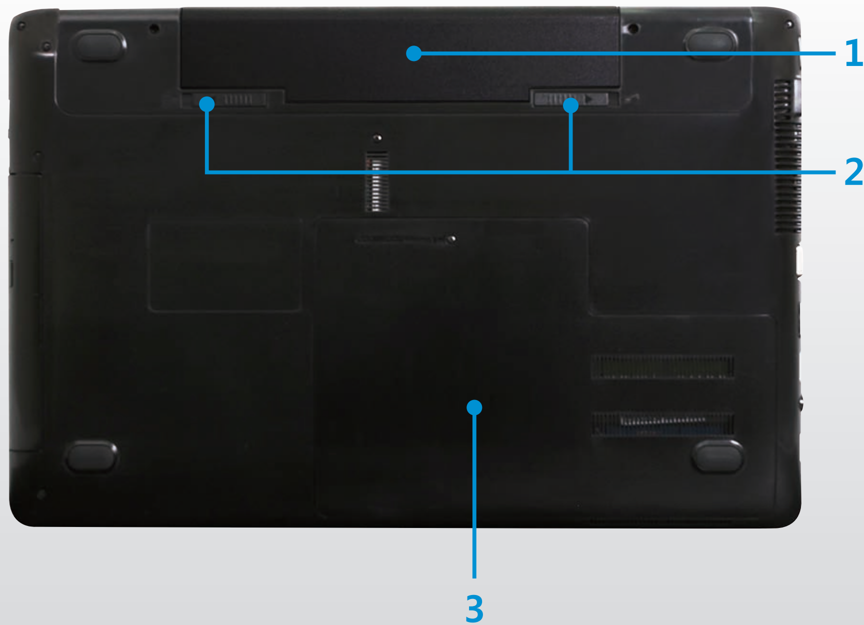
1	Cd-drev (ODD) (ekstraudstyr)	Afspiller cd eller dvd. Et cd-drev er valgfrit. Det installerede drev kan variere, afhængigt af modellens specifikationer.
2	USB port	Du kan tilslutte USB-enheder til den port, f.eks. tastatur, mus, digitalkamera m.v.
3	Sikkerhedsslot	Du kan sikre computeren ved at montere en lås og et kabel til sikkerhedsslotten.

Set fra venstre



1	Strømstik	Et stik til tilslutning af AC-adapteren, der giver strøm til computeren.
2	Port til kabelbaseret LAN	Tilslut Ethernet-kablet til den port.
3	Blæsernes ventilationsåbninger	Varmen fra computeren udledes gennem disse huller. Hvis ventilationsåbningerne blokeres, kan computeren overophedes. Undgå, at disseåbninger blokeres, da det kan være farligt.
4	Monitorport	Denne port bruges til at tilslutte en monitor, et tv eller en projektor, der understøtter 15-bens D-SUB-grænsefladen. Du kan tilslutte en VGA-adapter (tilbehør).
5	Digital Video/Audio-port (HDMI) HDMI (ekstraudstyr)	Du kan koble et HDMI-kabel til den port. Med den port kan du gengive digital video og audio på dit tv.
6	USB port (ekstraudstyr)	Du kan tilslutte USB-enheder til den port, f.eks. tastatur, mus, digitalkamera m.v. Du kan kende porttyperne på farven (blå for USB 3.0 og sort for USB 2.0).
7	Ørepropr/ hovedtelefonstik	Dette er stikket til tilslutning af ørepropper eller hovedtelefoner.
8	Multiåbning til forskellige kort	En kortåbning der understøtter flere kort.

Set nedefra



1	Batteri	Dette er et genopladeligt Lithium-Ion-batteri, der giver strøm til computeren.
2	Batteripaler	Palerne bruges til at fjerne og installere batteriet.
3	Dæksel til hukommelsesrum/ dæksel til harddiskrum	Hovedhukommelsen og harddiskdrevet er monteret inden for dæksel.

Tænd computeren

1 Tilslut **vekselstrømsadapteren**.

2 Klap LCD-skærmen op.

3 Tryk på **Knappen Tænd/Sluk** for at tænde for computeren.



4 Hvis der er tændt for strømmen, lyser **strømindikatoren**.



Om Windows-aktivering

Når du tænder for computeren første gang, vises skærmbilledet til Windows-aktivering.

Følg aktiveringsprocessen i henhold til instruktionerne på skærmen for at anvende computeren.

Justering af skærmens lysstyrke

Når computeren kører på batteri, indstilles LCD-lysstyrken automatisk til lav.

Tryk på tastkombinationen Fn + F3 for at forøge skærmens lysstyrke.

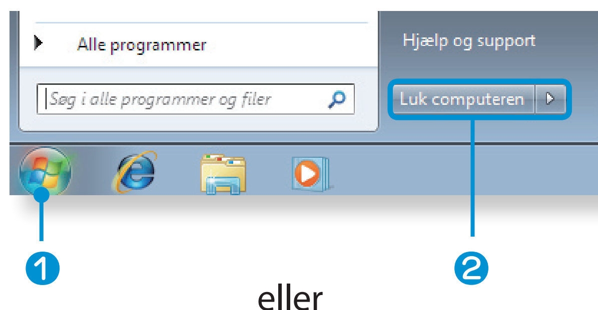
Tænd og sluk computeren

Sluk computeren

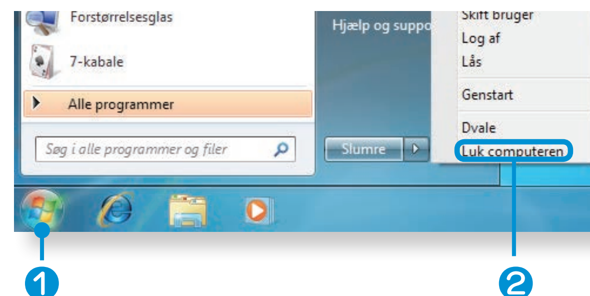


- Da procedurerne til at slukke for computeren kan variere afhængigt af det installerede operativsystem, bedes du slukke for computeren i henhold til procedurerne i det købte operativsystem.
- Gem alle dine data, inden du klikker på **Luk computeren**.
- Hvis **Easy Settings** er installeret, kan systemets lukplacering variere.

Klik på ❶ **Start** > ❷ **Luk computeren** Luk computeren for at lukke computeren.



eller





Kapitel 2.
Brug af computeren

Tastatur

Genvejstaster og fremgangsmåder er omtalt i følgende afsnit.



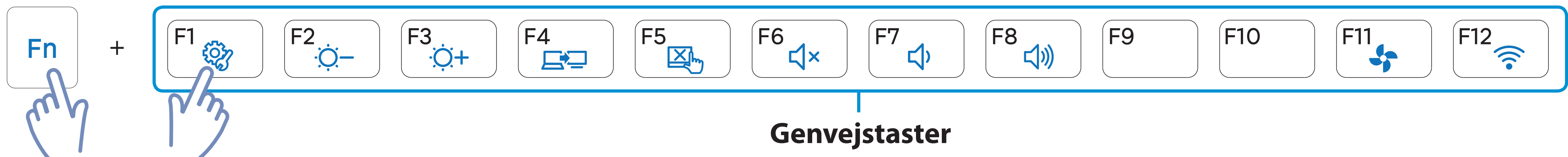
- Det viste tastatur kan afvige fra det faktiske tastatur.
- Tastaturet kan variere afhængigt af dit land. Følgende beskriver hovedsageligt genvejstasterne.

Genvejstaster

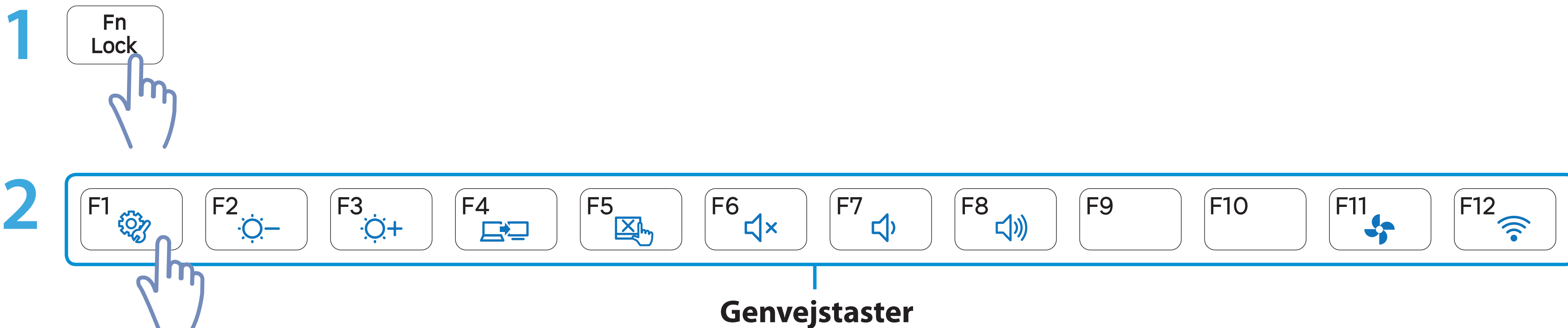
Tryk på tasten **Fn** og genvejstasten på samme tid.

Du kan også trykke på tasten **Fn Lock** samt en genvejstast for nemmere brug af genvejstasterne.

▶ Metode 1



▶ Metode 2

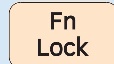


Tastatur

Genvejstaster	Navn	Funktion
F1	Easy Settings	Samsungs program til softwarestyring, **Easy Settings**, startes.
F2 F3	Justering af skærmens lysstyrke	Styrer skærmens lysstyrke.
F4	CRT/LCD	Skifter skærmoutput til LCD eller ekstern monitor, hvis der tilsluttes en ekstern monitor (eller et tv) til computeren.
F5	Touchpad	Tænder og slukker for touchpad-funktionen. Hvis du kun anvender en ekstern mus, kan du deaktivere touchpad'et.
F6	Slå lyd fra	Tryk på denne knap for at aktivere/deaktivere lyden.
F7 F8	Lydstyrke	Styrer lydstyrken.
F11	Stilletilstand	Reducerer blæserstøjen, så brugere kan bruge computeren uden at høre støj.
F12	Flytilstand	Aktiverer eller deaktiverer alle trådløse netværksenheder. (Kun for modeller med en trådløs netværksenhed).

Andre funktionstaster

- Når **Fn Lock**-funktionen er aktiveret, kan du bruge genvejstastfunktionerne uden at trykke på tasten **Fn**.

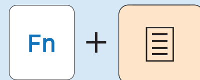


  - **Hvis -funktionen er On (Til)**: Du kan bruge genvejstastfunktionerne uden at trykke på tasten Fn.
  - **Hvis -funktionen er Off (Fra)**: Du kan bruge en genvejstastfunktion ved at trykke på tasten Fn + genvejstasten på samme tid.



Hvis genvejstasterne ikke fungerer korrekt, skal du installere **Easy Settings**.

Udfører højrekliks-musefunktionen (touchpad).



Touchpad

Touchpad'et har samme funktion som en mus, og touchpad'ets venstre og højre knap har samme funktion som den venstre og højre knap på en mus.

For at bruge din touchpad skal du bruge en touchpad-driver.

En indbygget Windows-driver og en driver leveret af producenten medfølger. For bedre ydelse anbefales det, at du anvender den driver, der er leveret af touchpad-producenten.

Den driver, der leveres af touchpad-producenten, er allerede som standard installeret på dette produkt, når du anskaffer det. **Når du geninstallerer Windows eller ændrer operativsystemet, anbefales det, at du anvender den driver, som den pågældende producent leverer.**



- Touchpad'en må kun betjenes med fingrene. Hvis du bruger en genstand, såsom en kuglepen, vil den ikke blive registreret af touchpad'en.
- Hvis du trykker på touchpad'et eller på en af touchpad'ets knapper under opstart, kan opstartstiden for Windows blive forlænget.
- Kontrol af touchpad-producent

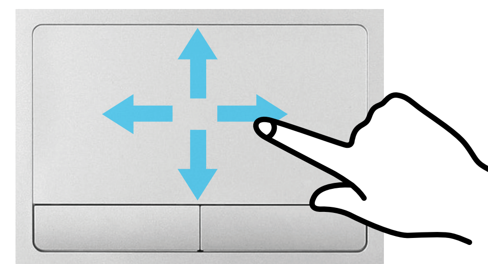
  Klik på fanen **Start** > **Kontrolpanel** > **Hardware og lyd** > **Mus** > **Hardware**, og kontrollér enheden (f.eks. Elan, Synaptics mv.).
- Windows-driveren indeholder grundlæggende touchpad-funktioner (flytning af markøren, klik mv.), men bevægelsesfunktionen er ikke understøttet.

Grundlæggende touchpad-funktioner

Sådan flytter du markøren på skærmen

Placer din finger let på touchpad'et, og flyt din finger hen over skærmen.

Markøren vil følge din fingers bevægelser. Bevæg din finger i den retning, du ønsker markøren skal flyttes.

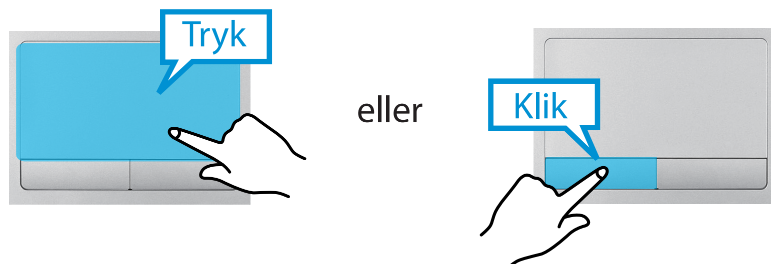


Touchpad

Trykfunktion

Anbring en finger på touchpad'en, og klik én gang på et element.

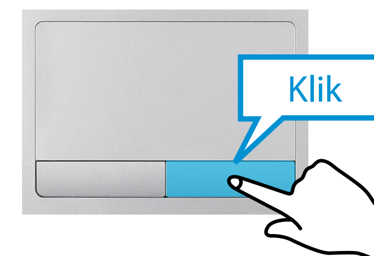
Du kan også trykke hurtigt én gang på den venstre knap og slippe.



Højreknapsfunktion

Dette svarer til at højreklikke på musen.

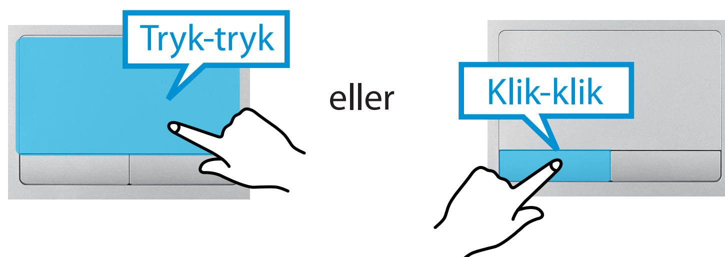
Tryk på touchpad'ets højre knap. Den respektive pop up-menu vil blive vist.



Dobbeltklik-funktion

Placer din finger på touchpad'et og tryk to gange hurtigt med fingeren på det ønskede emne.

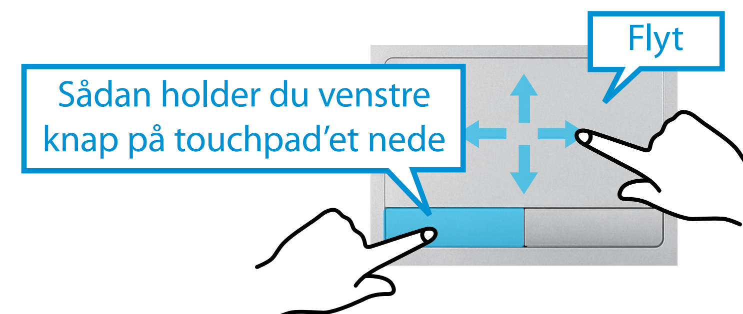
Alternativt kan du trykke to gange hurtigt på den venstre knap på touchpad'et.



Trækfunktion

At trække betyder at vælge et emne og herefter flytte det til et andet sted.

Tryk på touchpad'ets venstre knap, og hold den nede over det emne, du ønsker at trække, og flyt emnet til det nye sted.



Touchpad-funktionen Gestikulering (ekstraudstyr)



- Touchpad-funktionen Gestikulering medfølger måske ikke, og funktionens version kan være anderledes, afhængigt af modellen. Nogle brugsprocedurer kan være anderledes afhængigt af versionen.
- For detaljerede fremgangsmåder til brugen skal du se beskrivelsen i vinduet Touchpad-indstillinger.

Når du anvender touchpad'en kan du anvende følgende ekstra gestikuleringsfunktioner.

- **Rullefunktionen**
- **Zoom-funktion**
- **Funktionen Flyt side**

Konfiguration af gestikuleringsfunktionen

Nogle bevægelsesfunktioner er muligvis ikke konfigureret.

Er det tilfældet, kan du konfigurere dem vha. følgende sti.

1 ► **Ved brug af driveren fra Elan**

Klik på **Start > Kontrolpanel > Hardware og lyd > Mus > Touchpad** > knappen **Valgmuligheder**.

► **Ved brug af driveren fra Synaptics**

Klik på **Start > Kontrolpanel > Hardware og lyd > Mus** > fanen **Enhedsindstillinger** > knappen **Indstillinger**.

2 Vinduet Touchpad-indstillinger vises. Klik på det tilhørende element for at vælge elementet i **Vælg et element**, og klik på **OK**.



For at annullere funktionen Gestikulering skal du fravælge det tilhørende emne i vinduet Touchpad-indstillinger og klikke på **OK**.

Touchpad

ullefunktionen

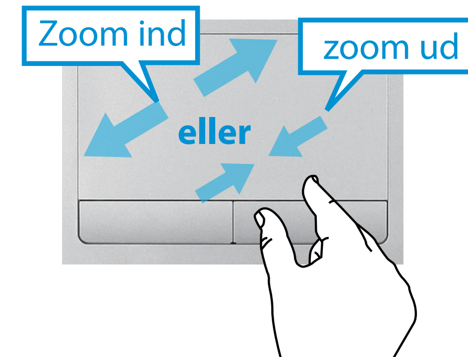
Denne funktion er den samme som touchpad'ens rulleområde.

Hvis du sætter to fingere på touchpad'en og bevæger dem op, ned, til venstre eller til højre, rulles skærmen i den tilsvarende retning.



Zoom-funktion

Hvis du anbringer to fingre over touchpad'en, samlet eller adskilt, zoomes det/den aktuelle billede eller tekst ind eller ud.



Touchpad-funktion fra/til

Låsning med genvejstaster

Hvis du kun ønsker at anvende musen uden at bruge touchpad'et, kan du deaktivere touchpad'et.

For at låse touchpad'ets funktioner skal du trykke på tasterne Fn + F5 keys.


Du kan konfigurere indstillingerne for touchpad'et og touchpad'ets knapper på de viste faner ved at trykke på **Start > Kontrolpanel > Hardware og lyd > Mus**.

Autokonfiguration ved tilslutning af USB-mus

► **Ved brug af driveren fra Elan**

Klik på **Start > Kontrolpanel > Hardware og lyd > Mus > Touchpad**, og afkryds muligheden **Deaktiver, når den eksterne USB-mus er tilsluttet.** Dette deaktiverer touchpad'en, når der tilsluttes en USB-mus.

► **Ved brug af driveren fra Synaptics**

Klik på **Start > Kontrolpanel > Hardware og lyd > Mus > Enhedsindstillinger**, og afkryds muligheden **Deaktiver det interne pegeredskab. Når der er tilsluttet et eksternt USB-pegeredskab**. Dette deaktiverer touchpad'en, når der tilsluttes en USB-mus.


På visse modeller findes denne funktion til autolåsning ikke.

Cd-drev med brænder (ODD er tilgængeligt)

Hvis din computer ikke har et cd-drev, kan du købe et eksternt cd-drev.

- Du må ikke indsætte en revnet eller ridset cd.
  Hvis du gør det, kan cd'en gå i stykker og ødelægge det optiske diskdrev, når cd'en roterer ved høj hastighed.
- Når du renser en cd eller dvd, skal du tørre den af med en blød klud indefra og ud.
- Læg en mini-cd i midten af cd-drevet.
- Illustrationerne, der bruges til beskrivelsen, er af en repræsentativ model. Derfor kan illustrationerne variere fra de virkelige modeller.
- Det anbefales ikke at bruge en cd, der ikke er cirkelformet.

Isætning og udtagning af cd

1 Tryk på knappen **Skub ud** på det optiske diskdrev på siden af computeren.



2 Når cd-bakken åbnes, skal du isætte en cd eller dvd og skubbe bakken ind, indtil den siger klik.



3 Skub cd-bakken ind, til den siger klik.

Indikatoren for cd-drevets status tænder.

- Læse- og skrivehastigheden for et cd-drev kan variere afhængigt af mediets tilstand og type.
- For at skubbe en cd ud, hvis cd-drevet ikke virker, eller hvis computeren er slukket, skal du stikke den ene ende af en udfoldet papirclip () ind i nødåbningshullet, indtil cd-bakken skubbes ud.

Multikortsåbning (ekstraudstyr)

Med multikortslotten kan du læse læse og skrive data på forskellige typer af hukommelseskort.

Når du isætter et hukommelseskort, skal du sørge for at indsætte hukommelseskortet i den rigtige retning. Skubber du et forkert isat hukommelseskort ind, kan du beskadige selve kortet eller slotten.



- Du kan bruge hukommelseskort som en flytbar disk og nemt udveksle data med digitale enheder, som f.eks. et digitalkamera mv.
- Hukommelseskort anskaffes separat med den kapacitet, du ønsker.
- Farven på multikortslotten kan variere i forhold til billedet i denne vejledning.
- Inden du bruger slotten, skal du fjerne dummykortet inde i slotten. (Kun for modeller, der indeholder dummykort.)
- Sæt hukommelseskortet i multikortslotten i den retning, der er trykt på slotten.
- For hukommelseskort, der er mærket med '*', skal du sætte dem i en specificeret adapter og derefter sætte adapteren i multikortslotten.
  Sætter du sådanne hukommelseskort direkte i multikortslotten uden den specificerede adapter, kan du beskadige computeren.
- Computeren kan måske ikke genkende enheden. Det afhænger af statussen for den specificerede adapter.
- Dataoverførselshastigheden kan variere, afhængigt af hukommelseskortets specifikation.



Eksempel) SD-kort



Navngivning af hukommelseskort

Følgende tabel viser de fulde navne for hukommelseskort for hver forkortelse.

Forkortelse	Hukommelseskortnavn
SD	Secure Digital
***mini SD**	mini Secure Digital
***micro SD**	micro Secure Digital
SDHC	Secure Digital High Capacity
***mini SDHC**	mini Secure Digital High Capacity
***micro SDHC**	micro Secure Digital High Capacity
SDXC	Secure Digital eXtended Capacity
***micro SDXC**	micro Secure Digital eXtended Capacity

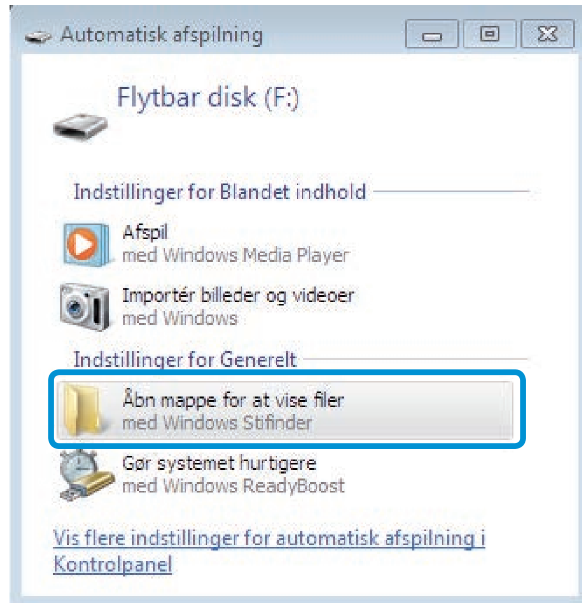
Multikortsåbning (ekstraudstyr)

Brug af kortet

1 Sæt et hukommelseskort i multikortslotten i den rigtige retning.

2 Kortdrevet bliver vist. Tryk på **Åbn mappe for at vise filer**.

Hvis vinduet ikke bliver vist, skal du trykke på **Start > Computer**.



Hvis du i et vindue bliver bedt om at scanne og skifte, skal du trykke på **Fortsæt uden scanning**. Det vil føre dig videre til ovenstående trin 2.

3 Du kan gemme, flytte og slette data ved at dobbeltklikke på det respektive drev.
Du kan først bruge kortet, efter du har formateret det.





Kortdrevets enhedsnavn kan variere alt efter din computermodel.

Sådan fjerner du et hukommelseskort

Fjern kortet, afhængigt af modellen, således.

Tryk på kortet for at skyde det ud. Hold derefter i spidsen af kortet, og træk det ud.

Du kan også blot holde i den ene ende af kortet og fjerne det.

Multikortsåbning (ekstraudstyr)

Sådan formaterer du et hukommelseskort

Når du anvender hukommelseskortet første gang, skal du inden brug formatere det.

Formatering af et kort vil slette alle data, der er lagret på kortet. Hvis kortet indeholder data, bør du inden formateringen tage backup af disse data.

1 Tryk på **Start > Computer**.

2 Højreklik på et kortdrev ved hjælp af touchpad'et og vælg **Formatering**.

3 Tryk på **Start** for at starte formateringen.

- For at kunne bruge et kort til udveksling af data med digitale enheder som f.eks. digitale kameraer, anbefales det, at du formaterer kortet ved hjælp af den pågældende digitale enhed.
- Hvis du i en anden digital enhed vil anvende et kort, der er formateret på computeren, kan det være nødvendigt at formatere kortet en gang til i enheden.
- Du kan ikke formatere, skrive på eller slette data fra en SD- eller SDHC-kort, hvis skrivebeskyttelsestappen er i låst position.
- Hvis du gentagne gange isætter og fjerner hukommelseskortet, kan hukommelseskortet blive ødelagt.

Tilslutning af en ekstern visningsenhed

Hvis du tilslutter en ekstern visningsenhed, som f.eks. en skærm, et tv, en projektor e.l., kan du vise billedet på en bredere skærm på den eksterne enhed, når du giver en præsentation eller ser en video eller en film.

Computeren indeholder en analog skærmport (D-SUB) og en digital video/lydport (HDMI).

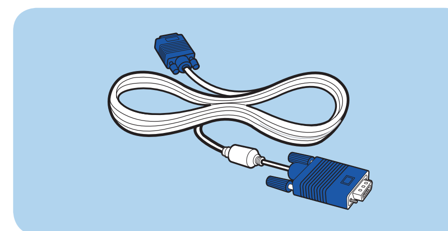
Den visuelle kvalitet er skarpere, når en visningsenhed tilsluttes til HDMI-porten snarere end til den analoge skærmport (D-SUB). Når flere porte understøttes, bør du derfor tilslutte en visningsenhed til en port, der har den bedste visuelle kvalitet.



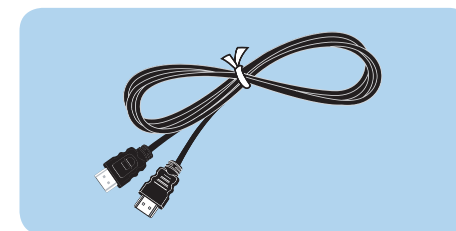
- Inden du starter, bør du kontrollere porten og kablet på den eksterne visningsenhed og derefter slutte visningsenheden til computeren.
- På grund af begrænsninger i operativsystemet, er dobbeltvisningsfunktionen ikke understøttet i Windows 7 Starter.

Om tilslutningskablet

Brugeren skal selv anskaffe de nødvendige tilslutningskabler.



D-SUB-kabel



HDMI-kabel

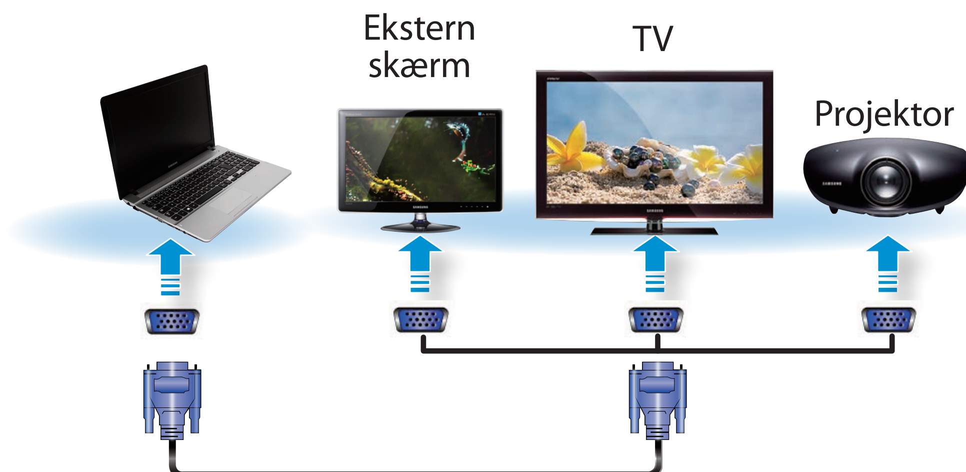
Tilslutning til skærmporten (ekstraudstyr)

Du kan nyde en bredere skærm ved at slutte computeren til en skærm, et tv eller en projektor med en skærmport.

Du kan give bedre præsentationer ved at slutte computeren til en projektor.

Tilslutning af en ekstern visningsenhed

1 Slut computerens D-SUB-port til porten på skærmen eller tv'et med skærmkablet (15 bens).



2 Slut strømkablet til den/det tilsluttede skærm, tv eller projektor, og tænd for strømmen.

3 Tryk én gang på tastkombinationen Fn + F4 . Herefter vises det indstillingsskærmbilledet, hvor du kan vælge skærmtilstanden.

Når du trykker på tasten F4 , mens du holder tasten Fn nede, ændres valget. Vælg en visningsenhed.

LCD	
CRT	
LCD+CRT Clone	
LCD+CRT Dual View	

- Hvis skærmen ikke skifter, selv hvis du bruger tastekombinationen Fn + F4 , skal du installere **Easy Settings**-programmet.
- **Du kan også indstille dobbelt visning:**
  Åbn vinduet Skærmindstillinger i Kontrolpanelet, vælg **Skærm 2**, og vælg afkrydsningsfeltet **Udvid til at fylde denne skærm** for at indstille dobbelt visning. For mere detalerede informationer: Se onlinehjælpen i Windows.

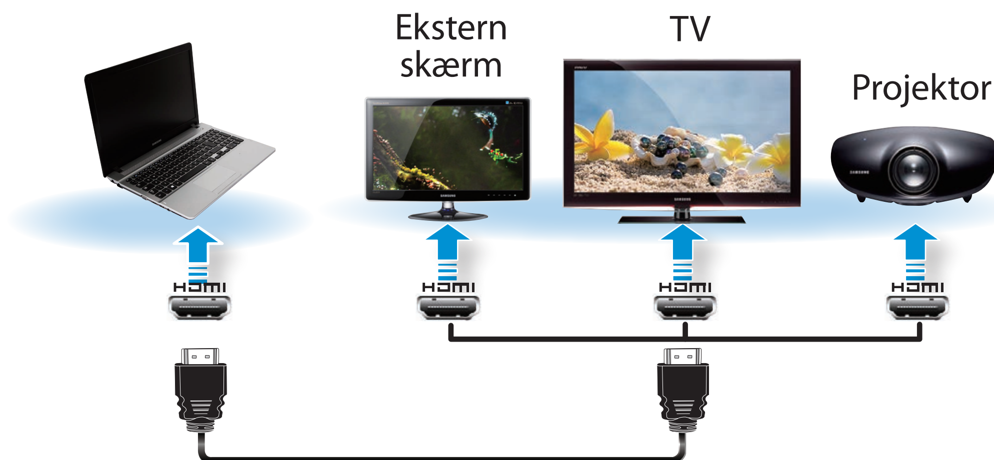
Tilslutning af en ekstern visningsenhed

Tilslutning med HDMI-porten (valgfri)

Ved at tilslutte computeren til et tv via en HDMI-port kan du glæde dig over både høj visuel kvalitet og en høj lydkvalitet.

Når du har tilsluttet et tv med HDMI, skal du konfigurere skærmen og billedet.

1 Slut HDMI-kablet til tv'ets HDMI-port.



- Dette understøttes kun på modeller, som understøtter en tv-udgangsport (HDMI).
- Hvis tv'et har flere HDMI-porte, skal du tilslutte computeren til porten **DVI IN**.
- Når du forbinder computeren til et tv, skal du skifte tv'ets eksterne inputtilstand til **HDMI**.

2 Tryk én gang på tastkombinationen Fn + F4 . Herefter vises det indstillingsskærmbilledet, hvor du kan vælge skærmtilstanden.

Når du trykker på tasten F4 , mens du holder tasten Fn nede, ændres valget. Vælg en visningsenhed.

HDMI	
LCD+HDMI Clone	
LCD+HDMI Dual View	



- Ekstern monitor/tv er ikke understøttet for DOS kommandovinduet.
- Samtidigt output til alle 3 enheder (LCD + CRT + HDMI) er ikke understøttet.
- Hvis skærmen ikke skifter, selv hvis du bruger tastekombinationen Fn + F4 , skal du installere **Easy Settings**-programmet.

Tilslutning af en ekstern visningsenhed

Indstilling af tv og video via HDMI (ekstraudstyr)

Hvis skrivebordsskærmbilledet, der vises på tv'et, ikke passer til tv-skærmen, skal du konfigurere det som følger afhængigt af grafikkortet.



- Du kan få vist typen af grafikkortet ved at trykke på **Enhedshåndtering > Skærmadapter** og dernæst trykke på symbolet **+**.
- Skærmbillederne og udtrykkene kan afvige fra det faktiske produkt afhængigt af computermodel og driverversion.

▶ Intel-grafikkort

1 Højreklik på Desktop (skrivebordet) og vælg **Graphics Properties (Egenskaber for grafik)**.



Vælg **Grundlæggende tilstand**, og klik på **OK**, hvis der vises et vindue, hvor du kan vælge tilstanden.

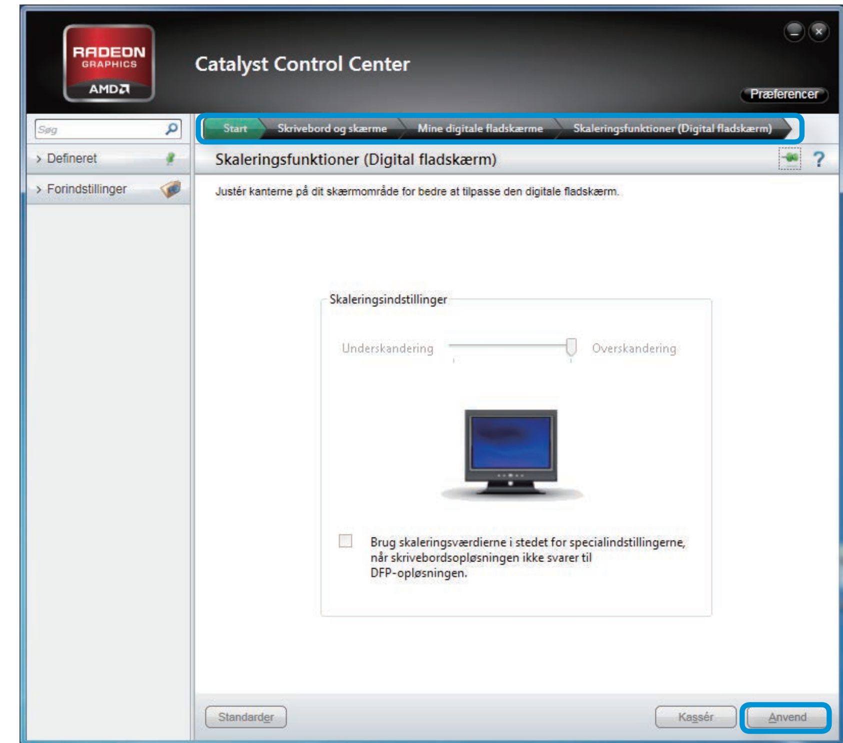
2 Klik på **Skærm > Generelle indstillinger**, vælg **Tilpasset** i feltet **Højde-bredde-forhold**, tilpas skrivebordet til tv-skærmen, og klik på **OK**.



► AMD-grafikkort

1 Højreklik på skrivebordet, og vælg **Grafikegenskaber > Skrivebord og skærme > Mine digitale fladskærme > Skaleringsfunktioner (Digital fladskærm)**.

2 Tilpas størrelsen til kanten af tv-skærmen ved hjælp af baren til ændring af størrelse, og klik på **Anvend**.



Tilslutning af en ekstern visningsenhed

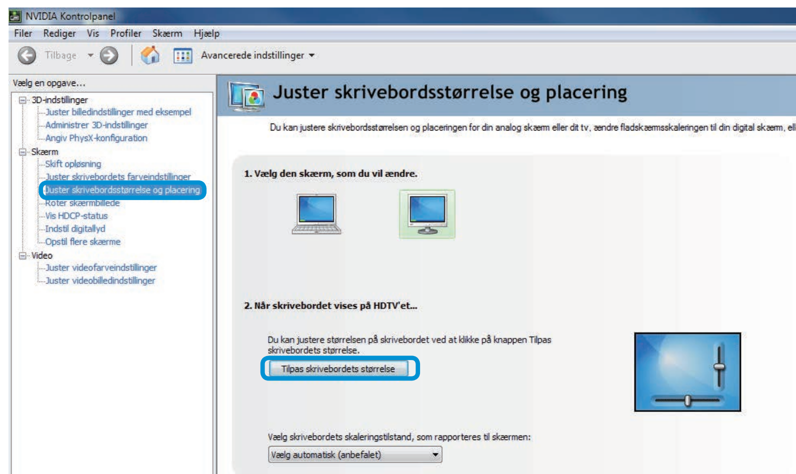
▶ NVIDIA-grafikkort



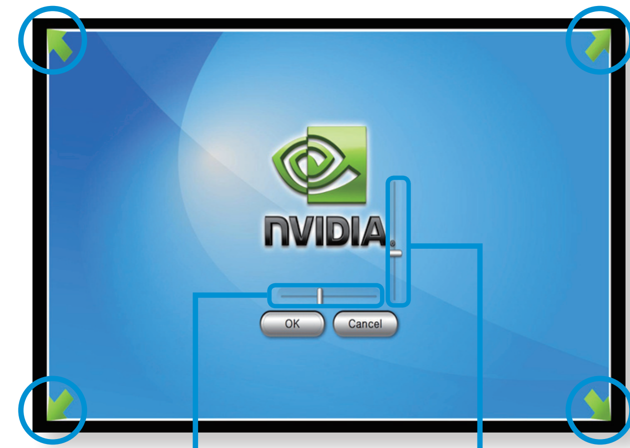
Denne funktion er ikke angivet i specifikationerne for **Optimus**.

1 Højreklik på Desktop (skrivebordet), og vælg **NVIDIA Control Panel (NVIDIA-kontrolpanel)**.

2 I vinduet **Select a Task (Vælg en opgave)** i venstre panel skal du vælge emnet **Skæm > Juster skrivebordsstørrelse og placering** og dernæst trykke på **Tilpas skrivebordets størrelse**.



3 Nu kan skrivebordets størrelse omdefineres ved hjælp af trækkebjælkerne, så de fire pile i skrivebordets hjørner kan anbringes i tv'ets hjørner. Tryk herefter på **OK**.



Horisontal trækbjælke
Vertikal trækbjælke

Tilslutning af en ekstern visningsenhed

Indstilling af tv og lyd via HDMI (ekstraudstyr)

Du kan konfigurere computerens lyd til at blive afspillet gennem HDMI-tv'et. Du skal konfigurere lydenheden i kontrolpanelet, hvis du ønsker at tilslutte HDMI-tv'et, så du kan høre computerens lyd på tv'et.

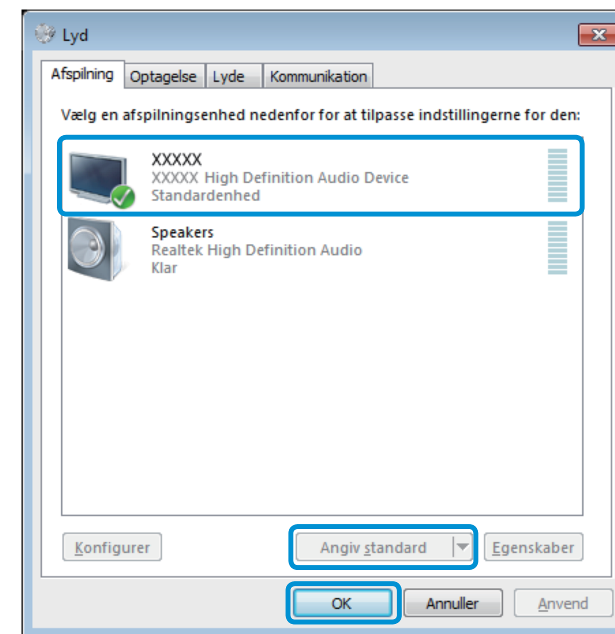


Skærmbillederne og udtrykkene kan afvige fra det faktiske produkt afhængigt af computermodel.

1 Højreklik på kontrolikonet for **Volume (Lydstyrke)** 🔊 i meddelelsesområdet nederst til højre på skrivebordet, og vælg **Playback Devices (Afspilningsenheder)**.

(Alternativt kan du trykke på **Control Panel (Kontrolpanel) > Hardware and Sound (Hardware og lyd) > Sound (Lyd)**.)

2 Skift indstillingen til Digital Audio (HDMI), HDMI-enhed eller Digital output-enhed, klik på **Angiv standard**, og klik på **OK**.





HDMI Output Device (HDMI-output-enhed) bliver muligvis ikke vist på listen over afspilningsenheder afhængigt af computermodellen.

Hvis dette er tilfældet, skal du tænde for tv'et, forbinde tv'et til computeren med et HDMI-kabel og dernæst skifte til funktionen HDMI eller LCD+HDMI Clone eller LCD+HDMI DualView via genvejstasten (Fn + F4).



For atter at kunne høre lyden på computeren efter frakoblingen af HDMI-tv'et, skal du indstille afspilningsenheden til Speakers (Højttalere).

Tilslutning af en ekstern visningsenhed

Effektiv brug af AMD-grafik (valgfrit)

PowerXpress er en omskiftelig grafik-teknologi, som selektivt aktiverer enten interne eller eksterne grafiske chipsæt afhængigt af programmet, så batterilevetiden øges, mens den grafiske ydelse bevares.

Denne teknologi anvender som standard intern grafik for at reducere batteriets strømforbrug og skifter til ekstern grafik, når brugeren anvender bestemte funktioner i et program, som kræver høj grafisk ydelse, som f.eks. et spil eller videoafspilleren.



Denne beskrivelse gælder kun for Windows 7/8 og de modeller, hvor der anvendes AMD PowerXpress-teknologi.

► Tilføjelse af programmer til PowerXpress-grafikteknologi

For at kunne køre visse funktioner i et program, der anvender eksterne grafiske chipsæt, skal du registrere programmet.

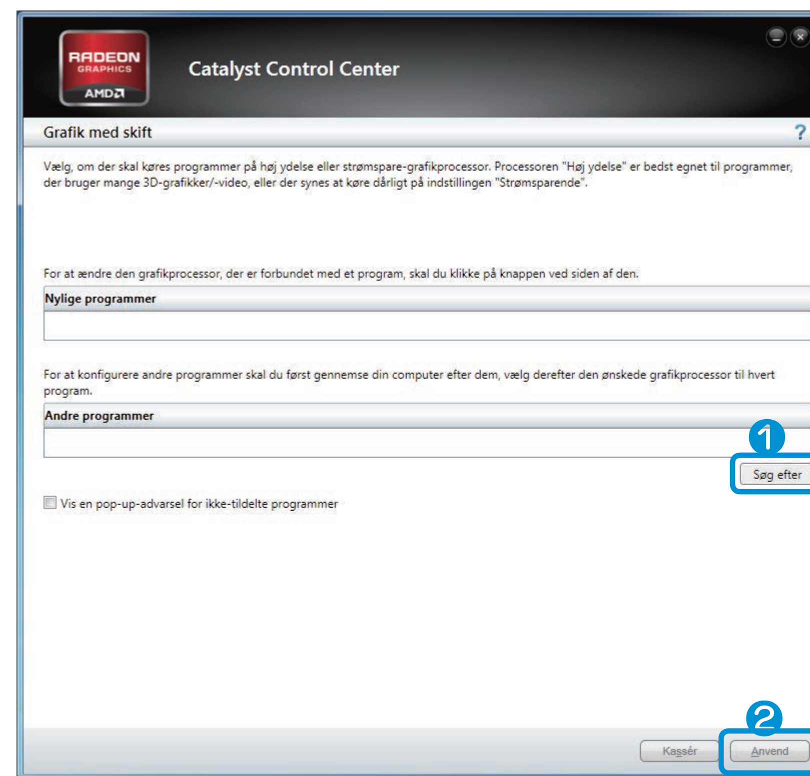
Nogle programmer er registreret på forhånd. Du kan registrere flere programmer ved at følge nedenstående fremgangsmåde.



- Programmer, der ikke er registreret, vil køre med de interne grafiske chipsæt.
- Du kan kun registrere eksekverbare filer (EXE).

1 Højreklik på skrivebordet, og vælg **Konfigurer Grafik med understøttelse** af skift fra pop up-menuen.

2 Klik på knappen **Søg efter**, registrer softwaren, og klik på knappen **Anvend**.



3 Fra nu af vil nogle af de funktioner i det registrerede program, som kræver høj grafisk ydelse, køre med de eksterne grafiske chipsæt uden yderligere konfiguration.

Tilslutning af en ekstern visningsenhed

Mere effektiv brug af NVIDIA -grafik (ekstraudstyr)

NVIDIA Optimus (NVIDIA Optimal) er en funktion, der automatisk vælger og bruger det interne eller eksterne grafiksæt, afhængigt af den aktuelt kørende software.

Det interne grafiksæt kan f.eks. anvendes til internetsurfing eller tekstbehandling for at minimere batteriforbruget, og det højtydende, eksterne grafiske chipsæt kan anvendes til spil- eller videoarbejde for at levere en mere realistisk oplevelse.



- NVIDIA Optimus-modellen understøtter kun Windows 7/8.
- Denne funktion er kun tilgængelig i modeller, der understøtter NVIDIA Optimus-teknologien.

Registrering af programmer, der skal anvende det eksterne, grafiske chipsæt

For at køre et program med det eksterne, grafiske chipsæt skal du registrere programmet i NVIDIA-panelet.

Visse programmer er allerede registreret. Følg følgende trin for at registrere flere programmer (f.eks. 3D-spil mv.).

1 Højreklik på skrivebordet, og vælg **NVIDIA Kontrolpanel**.

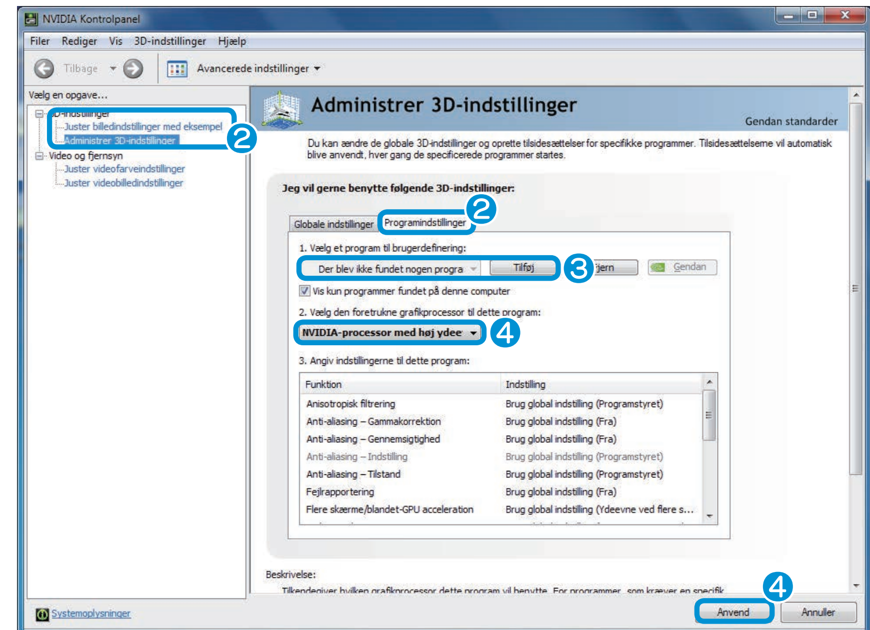
2 Vælg **3D-indstillinger > Administrer 3D-indstillinger** i det venstre panel, og vælg fanen **Programindstillinger**.

3 I feltet **Vælg et program til brugerdefinering**: Klik på knappen **Tilføj** for at registrere softwaren.



Du kan kun registrere eksekverbare filer (EXE).

4 I feltet **Vælg den foretrukne grafikprocessor til dette program (O)**: Vælg **NVDIA-processor med høj ydeevne**, og klik på knappen Anvend.



5 Programmet er blevet registreret.

Når du kører det registrerede program, køres programmet med det eksterne grafiske chipsæt uden yderligere konfiguration er nødvendig.

Tilslutning af en ekstern digital enhed

Du kan gemme en fil, der er gemt på en enhed på computeren, ved at slutte en digital enhed, som f.eks. et kamera, et videokamera eller en mobiltelefon, til computeren og bruge funktionerne til filadministration.

Tilslutning og brug af et kamera eller videokamera

Hvis en digital enhed, som f.eks. et kamera eller videokamera, sluttes til computeren, genkendes den som en flytbar disk, og du kan kopiere eller flytte filerne på enheden.

1 Slut USB-porten på den bærbare computer til USB-porten på den digitale enhed, som f.eks. et kamera, med USB-kablet.

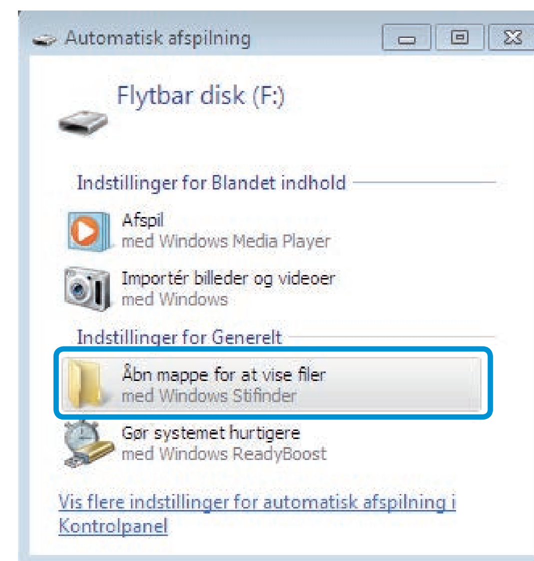


- Både computeren og den digitale enhed skal være tændt.
- Du skal selv anskaffe de USB-kabler, der er nødvendige for at forbinde computeren og enheden.



2 Vinduet **Autokør** vises. Klik på **Åbn mappe, og vis filer**.

Hvis vinduet ikke åbnes, skal du klikke på **Start > Computer**.



3 Dobbeltklik på det tilhørende drev. Du kan herefter gemme, flytte eller slette data.





Kortdrevets enhedsnavn kan variere, afhængigt af modellen.

Justering af volumen

Du kan justere volumen ved hjælp af tastaturet samt programmet til volumenkontrol.

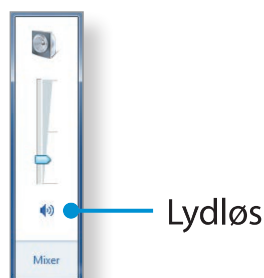
Justering af volumen ved hjælp af tastaturet



tryk på tastkombinationen Fn + F6 for at slå lyden til eller fra.

Justering af volumen ved hjælp af programmet til volumenkontrol

Tryk på ikonen for Volumen i proceslinjen, og træk i bjælken for at justere volumen.



Brug af Lydoptager

Fremgangsmåderne for at optage lyd ved hjælp af Windows Lydoptager er beskrevet nedenfor.

1 Tilslut en mikrofon til mikrofonstikket.

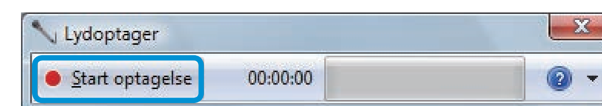
Du kan også anvende den interne mikrofon.

2 Højreklik over ikonen **Volumen** i proceslinjen, og vælg **Optagelsesenheder**.

3 Kontroller, om mikrofonen er indstillet som standard optageenhed.

Hvis det er tilfældet, er den allerede indstillet som standardenhed. Hvis det ikke er tilfældet, skal du højreklikke over mikrofonen og vælge **Benyt som standardenhed**.

4 Tryk på **Start** > **Alle programmer** > **Tilbehør** > **Lydoptager** og tryk på **Start optagelse** for at starte en optagelse.



Justering af volumen

Brug af SoundAlive (ekstraudstyr)

SoundAlive-funktionen gør det muligt at opnå en mere stereofonisk lyd vha. stereohøjttalere.



- SoundAlive understøttes kun i Windows 7.
- Udbyderen af softwareprogrammer kan variere afhængigt af din computermodel.
- Afhængigt af computermodellen og softwareversionen kan nogle billeder desuden være anderledes end det faktiske produkt.

1 Højreklik på kontrolikonet til **Lydstyrke** i meddelelsesområdet nederst til højre på skrivebordet, og vælg **Afspilningsenheder**. (Du kan også klikke på **Kontrolpanel** > **Hardware og lyd** > **Lyd**).

2 Højreklik over **Højttalere**, og vælg **Egenskaber**.

3 Vælg fanen **SoundAlive**, og vælg en af tilstandene.

► Basistilstand

Musik	Vælg denne tilstand for at lytte til musik.
Film	Vælg denne tilstand for at se en film.
Tale	Fremhæver stemmer over andre lyde.
Sølv	Sølvtilstand er for personer, der har svært ved at høre.
Lydtilstanden 3D-dybde	Vælg denne tilstand for at vise en 3D-film eller spille et 3D-spil.

► Avanceret tilstand

25 finjusterede forudindstillinger er arrangeret i en firkant i overensstemmelse med deres relative lydkarakteristika.

► Brugertilstand

Du kan styre en række lydeffekter.

Kabeltilsluttet netværk

Et kabeltilsluttet netværk er et netvæksmiljø, der anvendes til virksomhedsnetværk eller til en bredbåndsinternetforbindelse i hjemmet.



- Du kan anvende kablet netværk vha. LAN-adapteren (ekstraudstyr).
- Illustrationerne, der bruges til beskrivelsen, er af en repræsentativ model. Derfor kan illustrationerne variere fra de virkelige modeller.

Sådan oprettes forbindelse til et kablet netværk via Windows

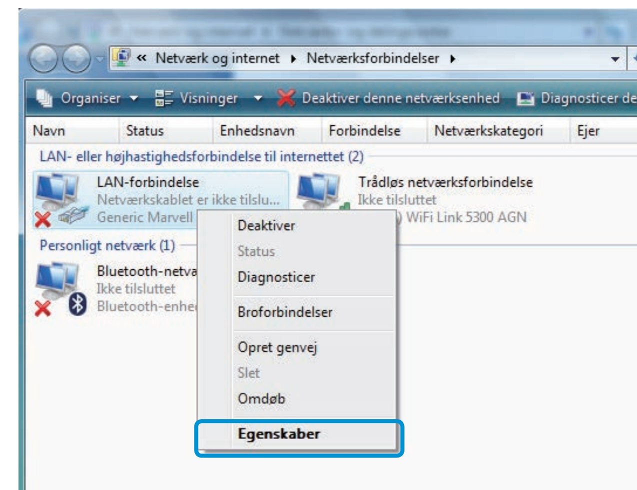
1 Slut LAN-kablet til den kabelbaserede LAN-port.



2 Klik på **Start > Kontrolpanel > Netværk og internet > Netværks- og delingscenter**, og klik på **Skift adpaterindstillinger** i menuruden til venstre.



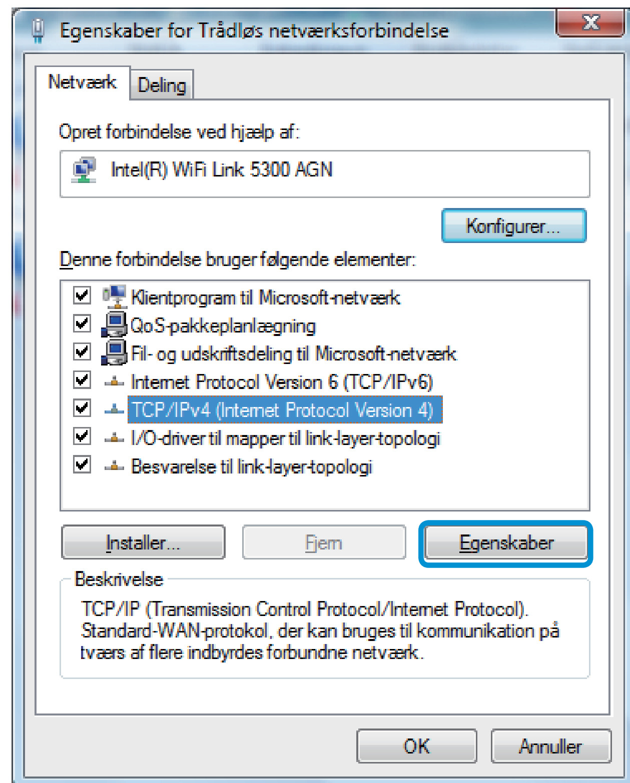
3 Vælg **LAN-forbindelse**, klik på knappen til højre på berøringstastaturet, og vælg **Egenskaber**.





Navnet på LAN-enheden kan variere, afhængigt af computerens netværksenhed.

4 Vælg **TCP/IPv4 (Internet Protocol Version 4)** på listen med netværkskomponenter, og klik på **Egenskaber**.

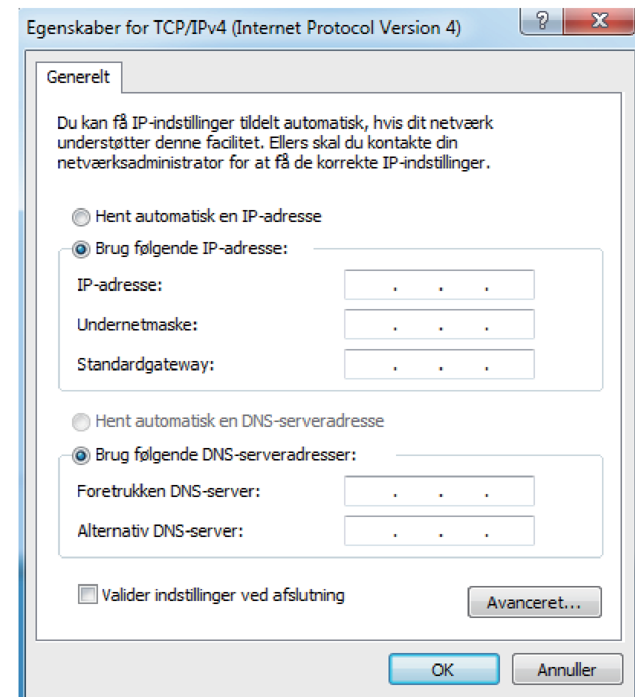




- Navnet på netværkskomponenten kan variere, afhængigt af det installerede operativsystem.
- For at tilføje en netværkskomponent skal du trykke på Installer på skærmbilledet, som vist på nedenstående illustration. Du kan tilføje klienter, tjenester og protokoller.

5 Konfigurer IP-indstillingerne.

Ved brug af DHCP skal du vælge **Hent IP-adresse automatisk**. For at bruge en statisk IP-adresse skal du vælge **Brug følgende IP-adresse** og manuelt indstille IP-adressen.





Hvis du ikke anvender DHCP, skal du bede din netværksadministrator om at oplyse IP-adressen.

6 Når du har konfigureret indstillingerne, skal du trykke på knappen **OK**.

Netværksindstillingerne er nu konfigureret.

Kabeltilsluttet netværk

Brug af funktionen <Wake On LAN>

<Wake On LAN> er en funktion, der aktiverer systemet fra dvaletilstand, når der ankommer et signal (som f.eks. en kommando som ping eller magic packet) over netværket (kablet LAN).

1 Klik på **Start > Kontrolpanel > Netværk og internet > Netværks- og delingscenter**, og klik på **Skift adapterindstillinger i** det venstre menupanel.

2 Højreklik på Local Area Connection (LAN) og vælg Egenskaber.

3 Tryk på fanen Konfigurer > Strømstyring. Vælg Tillad den enhed at vække computeren fra dvaletilstand og tryk på OK. Genstart systemet.

- Hvis systemet aktiveres fra dvaletilstand, selv om der ikke kommer noget indgående signal, skal du deaktivere funktionen <**Wake On LAN**> for at bruge systemet.
- **LAN LED**-dioden slukker muligvis ikke, hvis systemet lukkes ned uden deaktivering af funktionen WOL <Wake On LAN>.
- Tilslutning af et kablet LAN ved samtidig brug af et trådløst LAN aktiverer muligvis ikke funktionen <Wake On LAN>. Indstil det trådløse netværk til Disable (Deaktiveret) for at bruge funktionen <**Wake On LAN**>.
- <Wake On LAN>-funktionen fungerer muligvis ikke, når du anvender den strømbesparende hybridtilstand.


Wake On LAN er ikke understøttet **ping** i **Windows 7**.

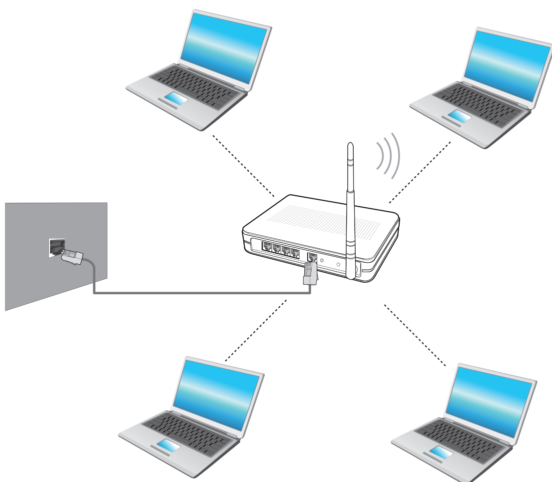

Når computeren er sluttet til et 100 Mbps/1 Gbps kablet LAN, og den afslutter slumre- eller dvaletilstand, vises der en meddelelse om tilslutning til et 10 Mbps/100 Mbps kablet LAN. Dette sket, fordi det, når computeren afslutter standby- eller dvaletilstand, tager ca. tre sekunder at gendanne netværket. Når netværket er gendannet, fungerer det ved 00 Mbps/1 Gbps.


Når systemet kører på batteri, tager det nogle gange ca. 20 sekunder efter tilslutning af LAN-kablet, før du kan slutte til internettet. Dette symptom skyldes den strømbesparende funktion, der nedsætter batteriforbruget.


Når systemet kører på batteri, nedsættes hastigheden på kablet LAN automatisk for at reducere batteriforbruget. Sker dette, kører et 1 Gbps /100 Mbps LAN med hastigheden 100 Mbps/10 Mbps.

Trådløst netværk (ekstraudstyr)

Et miljø med trådløst netværk (trådløst LAN) er et netværksmiljø, der gør det muligt at etablere forbindelse mellem flere computere i hjemmet eller i små virksomheder ved hjælp af trådløse LAN-enheder.





- Skærmbilledet og terminologien kan være anderledes, afhængigt af modellen.
- Afhængig af programversionen, findes nogle funktioner måske ikke, eller der findes andre funktioner.
- Nedenstående beskrivelser gælder for computermodeller med kort eller enheder til trådløst LAN. En trådløs LAN-enhed købes som ekstraudstyr.

  Illustrationerne i den brugsvejledning kan afvige fra de faktiske afhængigt af modellen af den trådløse LAN-enhed model.
- Hvis det trådløse LAN er frakoblet, så tryk på tastekombinationen Fn + F12 for at tænde det.



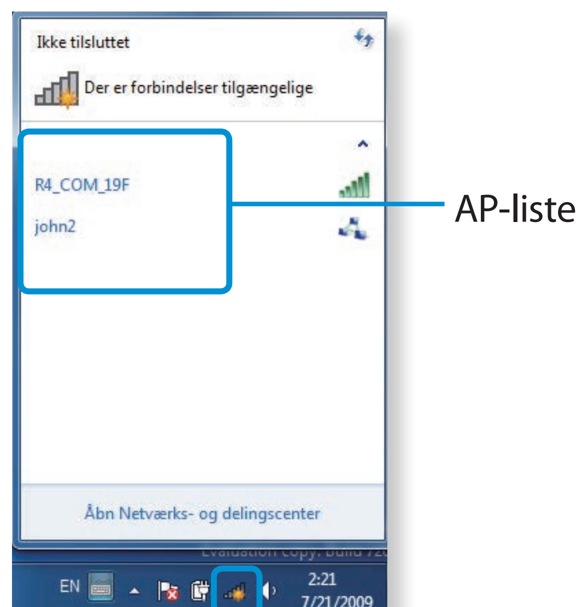
Hvad er en Access Point (AP)?

En AP er en netværksenhed, der danner bro mellem et kabeltilsluttet og trådløst LAN og svarer til en trådløs hub i et kabeltilsluttet netværk. Du kan koble flere computere med trådløst LAN til en AP.

Sådan oprettes forbindelse til et trådløst netværk via Windows

Hvis der er en AP, kan du etablere forbindelse til internettet via dette AP ved hjælp af metoden for trådløs LAN-forbindelse, som er gældende for Windows.

1 Hvis du klikker på ikonet Netværksforbindelser  i systembakken, vises der en liste over tilgængelige AP'er. Hvis du vælger at oprette forbindelse til en AP, vises knappen Opret forbindelse.

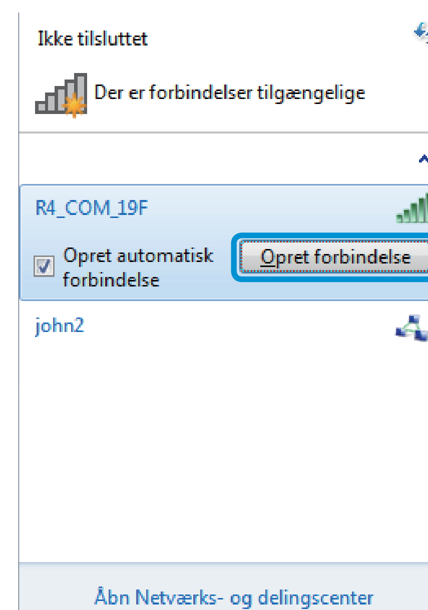


AP-liste

2 Klik på **Opret forbindelse**.

Hvis der er angivet en netværksnøgle for AP'en, skal du indtaste netværksnøglen og derefter klikke på **Opret forbindelse**.

Bed din netværksadministrator om netværksnøglen.

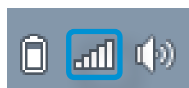


3 Når der bliver vist **Tilsluttet** for den pågældende AP, skal du trykke på knappen **Luk**.

Du kan nu oprette adgang til netværket.

Normal status for trådløst netværk

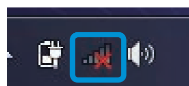
Hvis ikonet for det trådløse LAN vises i meddelelsesområdet på proceslinjen, indikerer det, at computeren er sluttet korrekt til internettet (se herunder).



Unormal status for trådløst netværk

Når det trådløse LAN ikke er tilsluttet

Hvis ikonet for det trådløse LAN er forsynet med et "X" i meddelelsesområdet på proceslinjen, indikerer det, at den trådløse LAN-enhed er slukket, eller at der ikke er nogen tilgængelige adgangspunkter. Eller at det trådløse LAN er frakoblet.

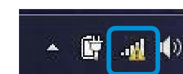


Hvis det trådløse LAN er frakoblet, så tryk på tastekombinationen Fn + F12 for at tænde det.

Når du ikke er sluttet til internettet

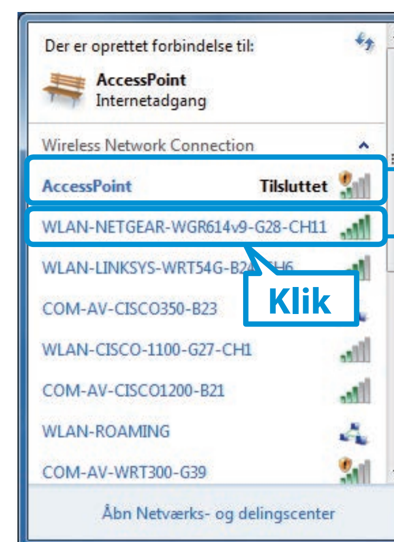
Dette indikeres med ikonet ⚠ for det trådløse LAN i meddelelsesområdet på proceslinjen. I så fald skal du kontrollere indstillingerne for IP-adressen:

Kontakt din netværksadministrator, og omkonfigurer IP-adressen.



Når der findes adgangspunkter, men din computer ikke bliver sluttet til internettet.

Dette sker, når et adgangspunkt med et svagt signal er indstillet til en høj prioritet. Slut – ved at klikke på det – til et adgangspunkt med et stærkt signal.



Det aktuelt tilsluttede adgangspunkt. Signalstyrken er lav.

Et adgangspunkt med en stærk signalstyrke.

Brug af TPM-sikkerhedsenheden (tilbehør)

En TPM-sikkerhedsenhed (Trusted Platform Module) er en sikkerhedsløsning, der beskytter dine personlige informationer ved at gemme brugergodkendelsesinformationer på den TPM-chip, der er installeret i computeren.

For at anvende TPM-sikkerhedsenheden skal du initialisere TPM-chippen i BIOS-opsætningen, initialisere TPM-programmet og derefter registrere brugeren.



- Denne funktion understøttes kun for modeller med TPM (sikkerhedschip).
- For flere informationer skal du se programmets onlinehjælp.
- Den programversion, der beskrives i denne vejledning, kan ændres, og skærmbillederne og begreberne i vejledningen kan afvige fra de faktiske.

Indstilling af TPM'en



Hvis du vil anvende TPM-funktionen, skal du først udføre følgende trin:

1 **Initialisering af TPM-chippen**

Initialiserer de godkendelsesinformationer, der er gemt på TPM-chippen.

2 **Installation af TPM-programmet**

Installerer TPM-programmet.

3 **Registrering af TPM-programmet**

Registrerer TPM-programmet.

Når du har udført ovenstående trin, kan du anvende TPM-funktionen.

Brug af TPM-sikkerhedsenheden (tilbehør)

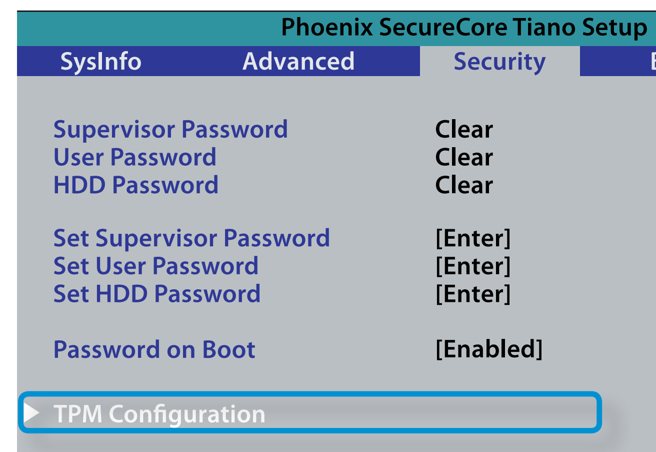
Initialisering af TPM-chippen

Når du anvender TPM-funktionen første gang, eller hvis du vil registrere brugeren igen, skal du initialisere TPM-chippen.

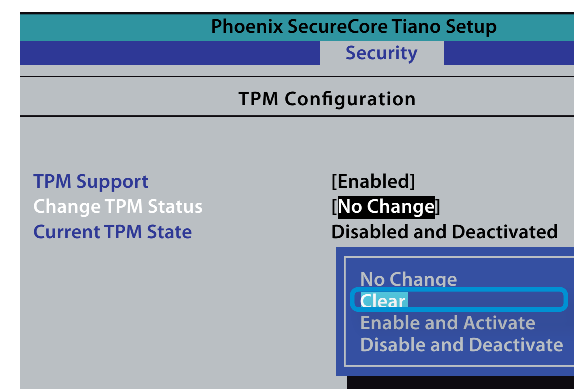
- Initialisering af TPM-chippen sletter alle godkendelsesinformationer, der er gemt på TPM-chippen. Enhver beslutning om initialisering skal overvejes omhyggeligt.
- For at initialisere TPM-chippen igen mens TPM-funktionen er i brug, skal du først dekryptere alle eksisterende filer og mapper, der er krypteret med TPM-funktionen. Ellers kan du ikke få adgang til de krypterede filer og mapper efter initialiseringen.

1 computeren. Tryk på tasten **F2** flere gange, når Samsung-logoet vises.

2 Hvis BIOS-skærmen vises: Vælg elementet **Security > TPM Configuration**, og tryk på **Enter**.



3 Indstil elementet **TPM Support** til **Enabled**, og indstil **Change TPM Status** til **Clear**.

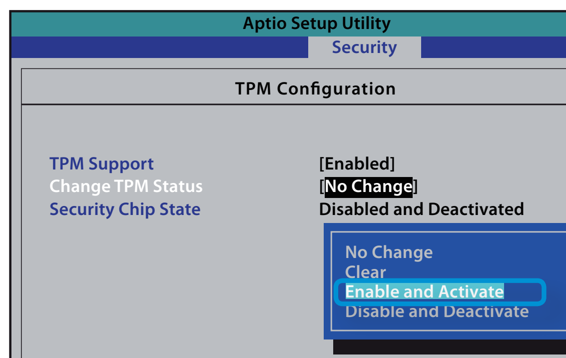


4 Tryk på tasten **F10** for at gemme ændringerne.

5 Når systemet genstarter: Tryk på den/de tilhørende tast(er) ved at følge instruktionerne på skærmen.

6 Når computeren genstarter automatisk, og Samsung-logoet vises: Tryk på tasten **F2** flere gange.

7 Vælg elementet **Security** > **TPM Configuration** > **Change TPM Status**, og indstil elementet til **Enable and Activate**.



8 Tryk på tasten **F10** for at gemme ændringerne.

9 Når systemet genstarter: Tryk på den/de tilhørende tast(er) ved at følge instruktionerne på skærmen.

10 Tryk på tasten **F10** for at gemme ændringerne. Computeren genstarter automatisk. Initialisering af TPM-chippen er udført. Installer nu TPM-programmet, og registrer TPM-programmet.

Installation af TPM-programmet

Du kan installere TPM-programmet som følger. Installer programmet i henhold til procedurerne herunder.



Dette program leveres kun til modeller med Samsung Recovery Solution og TPM-funktionen.

1 Start **Samsung Recovery Solution**.

2 Klik på ikonet **System Software (Systemsoftware)**.

3 Klik på ikonet **System Software Installation (Installation af systemsoftware)**.

4 Programmet **Easy Software Manager** bliver startet.
Vælg **TPM Host SW (TPM-hostsoftware)**, og klik på **Install Now (Installer nu)**.

Hvis systemsoftwaremediet leveres med produktet, kan du installere programmet ved at anvende systemsoftwaremediet (kun når det medfølger.)

5 Hvis du efter installationen klikker på **OK**, starter computeren.

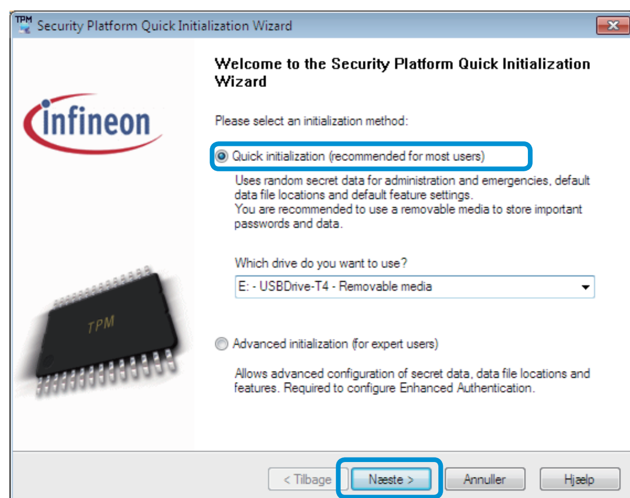
Brug af TPM-sikkerhedsenheden (tilbehør)

Registrering af TPM-programmet

1 Klik på **Start > Alle programmer > Infineon Security Platform Solution > Manage Security Platform (Vedligehold sikkerhedsplatform) > User Settings (Brugerindstillinger)**. (med Administrator-rettighed)

Du kan også dobbeltklikke på ikonet på proceslinjen og køre initialiseringen med Administrator-rettighed.

2 Indstilling af sikkerhedsgodkendelse starter med **Initialization Wizard (Initialiseringsguide)**. Når initialiseringsguiden vises, skal du klikke på **Next (Næste)**.



Hvis meddelelsen **status not initialized (status ikke initialiseret)** vises: Klik på **Yes (Ja)**.

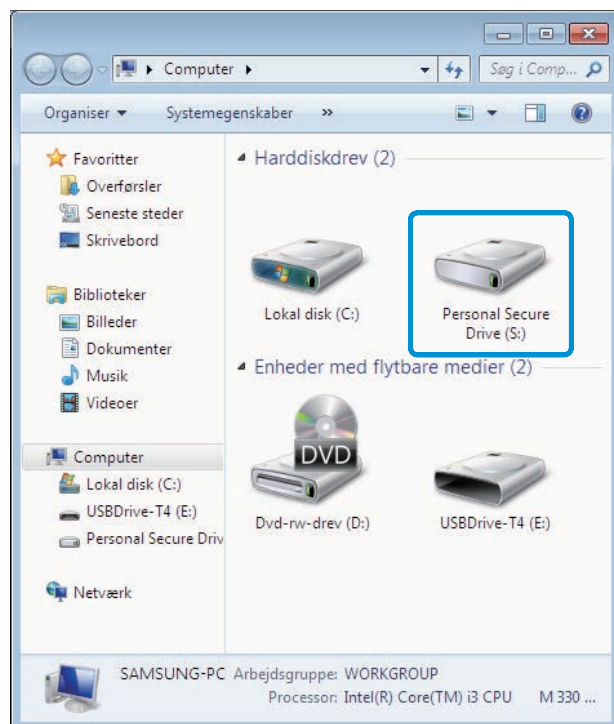
Hvis du sikkerhedskopierer nødgendannelsesfilen til en ekstern lagringsenhed i henhold til instruktionerne i installationsguiden, kan du anvende TPM-sikkerhedsenheden mere sikkert.

3 Vælg en **Security Platform Feature (Sikkerhedsplatformsfunktion)**, og indstil en **basic user password (grundlæggende brugeradgangskode)**.

4 Færdiggør registreringen i henhold til anvisningerne.

Brug af TPM-sikkerhedsenheden (tilbehør)

5 Brugerregistreringen af TPM-programmet er udført. Du kan kryptere filer og mapper ved at kryptere filsystemet, og bruge filer og mapper der skal krypteres ved at oprette eller kopiere dem til det virtuelle drev.
Det virtuelle drev oprettes på følgende placering.



Brug af TPM-programmet

Se i onlinehjælpen til TPM-programmet for yderligere oplysninger om at bruge programmet.

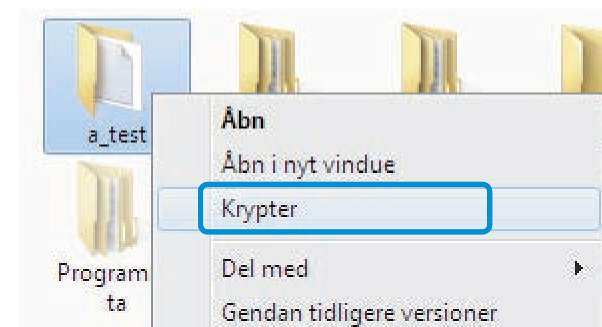
Kryptering af en fil (mappe)

Denne funktion muliggør kryptering af filer og mapper. Du sikkert beskytte dokumenter med Encrypt File System (EFS).

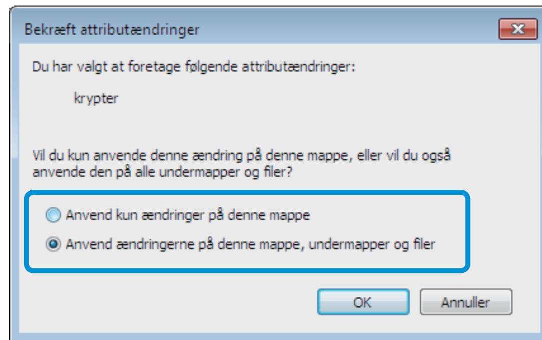
Funktionen **Encrypt File System (EFS)** understøttes af følgende operativsystemer.

- Windows XP Professional
- Windows Vista Business / Enterprise / Ultimate
- Windows 7 Professional / Enterprise / Ultimate

1 Højreklik på den mappe (eller fil), der skal krypteres, og vælg **Encrypt (Krypter)** på pop-up-menuen.



2 Hvis vinduet **Confirm Attribute Changes (Bekræft attributændringer)** vises: Vælg det område krypteringen skal anvendes på, og klik på **OK**. (Denne dialogboks vises kun, når mappen er krypteret.)



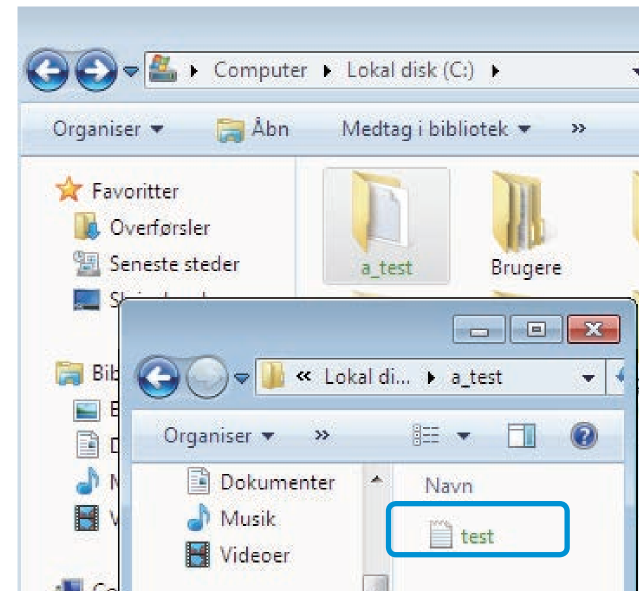


Hvis det anvendte operativsystem er Windows 7 eller Vista, åbnes vinduet til brugerkontokontrol. I så fald skal du klikke på **Continue (Fortsæt)**.

3 I vinduet **user authentication (brugergodkendelse)** skal du indtaste den **Basic user password (Grundlæggende brugeradgangskode)**, du indtastede under registrering af brugeren og klikke på **OK**.



4 Du kan konstatere, at farven på mappenavnet (filnavnet) i den krypterede mappe er ændret til grøn.



Åbning af en krypteret mappe (fil)

1 Dobbeltklik på en krypteret mappe (fil).

2 Hvis vinduet til brugergodkendelse vises, skal du indtaste den **basic user password (grundlæggende brugeradgangskode)**, du indtastede under registrering af brugeren og klikke på **OK**.

3 Mappen (filen) åbnes.

Brug af TPM-sikkerhedsenheden (tilbehør)

Dekryptering af en krypteret mappe (fil)

1 Højreklik på en krypteret mappe (fil), og vælg **Decrypt (Dekrypter)** på pop-up-menuen.

2 Hvis vinduet til brugergodkendelse vises, skal du indtaste den **basic user password (grundlæggende brugeradgangskode)**, du indtastede under registrering af brugeren og klikke på **OK**.

3 Mappen (filen) dekrypteres.

Brug af det virtuelle drev (Personal Secure Drive: PSD) (Personligt sikkert drev: PSD)

Det virtuelle drev (PSD) er et virtuelt område til lagring og administration af fortrolige data. I det oprettede virtuelle drev (PSD) kan du oprette filer og mapper som på et normalt drev (f.eks. drev C:), og du kan anvende fortrolige data gemt på et andet drev ved at kopiere dataene til det virtuelle drev (PSD).

Når det virtuelle drev (PSD) ikke vises

Du kan kun anvende det virtuelle drev (PSD), når du har valgt muligheden Personal Secure Drive (PSD) (Personligt sikkert drev (PSD)) under programregistreringen. Hvis du ikke har valgt muligheden under programregistreringen, så udfør følgende trin:

1 Klik på **Start > All Programs (Alle programmer) > Infineon Security Platform Solution > Manage Security Platform (Vedligehold sikkerhedsplatform)**, og klik på fanen **User Settings (Brugerindstillinger) > Security Platform Features (Sikkerhedsplatformsfunktioner)** og derefter **Configure (Konfigurer)**.

2 Når **Initialization Wizard (Initialiseringsguiden)** vises: Vælg **Personal Secure Drive (PSD) (Personligt sikkert drev (PSD))**, og indtast brugeradgangskoden.

3 Klik flere gange på **Next (Næste)**, når du følger instruktionerne for at afslutte **Initialization Wizard (Initialiseringsguiden)**.

Brug af TPM-sikkerhedsenheden (tilbehør)

Når det virtuelle drev (PSD) ikke er indlæst

For at anvende det virtuelle drev (PSD), skal det virtuelle drev (PSD) først indlæses. Hvis det ikke er indlæst, kan du indlæse det ved at følge fremgangsmåderne herunder.

1 Højreklik på ikonet **Security Platform (Sikkerhedsplatform)** i meddelelsesområdet på proceslinjen, og vælg **Personal Secure Drive (Personligt sikkert drev) > Load (Indlæs)** på pop-up-menuen.

2 Indtast den grundlæggende adgangskode i indlæsningsvinduet, og klik på **OK**.

3 Hvis du klikker på **Start (Start) > Computer (Computer)**, kan du se, at det personlige sikre drev er oprettet.

Bemærk, at når du kopierer fortrolige data til PSD, så krypteres de originale datafiler ikke.

Når du skal registrere igen (for at slette godkendelsesinformationerne på TPM-chippen)

For at registrere igen skal du slette de eksisterende godkendelsesinformationer, der er gemt på TPM-chippen og initialisere TPM-chippen.

Registrer brugeren i følgende rækkefølge.

1 Slet det virtuelle drev.

2 Slet de eksisterende godkendelsesinformationer, der er gemt på TPM-chippen.

Brug af TPM-sikkerhedsenheden (tilbehør)

Sletning af det virtuelle drev

Hvis der er oprettet et virtuelt drev, skal du slette det virtuelle drev, inden du sletter de eksisterende godkendelsesinformationer, der er gemt på TPM-chippen.

1 Højreklik på ▶ > TPM , og klik på **Personligt, sikkert drev > Opret/Administrer**.

2 Klik på **Næste**.

3 Indtast den adgangskode, du indtastede, da du registrerede TPM-programmet, og klik på **Næste**.

4 Vælg Slet valgt personligt, sikkert drev, og klik på **Næste**.

5 Vælg "**Jeg vil permanent slette mit personlige, sikre drev uden at gemme en ikke-krypteret kopi af dets indhold**", og klik på **Næste**.

6 Klik på Næste og derefter på **Udført**.

7 Det virtuelle drev er nu slettet.

Sletning af de eksisterende godkendelsesinformationer, der er gemt på TPM-chippen.

1 Klik på **Start > Control Panel (Kontrolpanel) > Programs (Programmer) > Uninstall Program (Fjern program) > Infineon TPM Professional Package**, og klik på **Uninstall (Fjern)**.

2 Hvis meddelelsesvinduet vises: Klik på **Yes (Ja)** for at fjerne programmet.

3 Hvis meddelelsen **Infineon Security Platform (Infineon-sikkerhedsplatform)** vises: Klik på **No (Nej)**.

4 Klik på **Start > Computer (Computer) > Organize (Organiser) > Folder and Search Options (Mappe- og søgeindstillinger) > View (Vis)** > elementet **Hidden files and folders (Skjulte filer og mapper)**, vælg **Show hidden files and folders (Vis skjulte filer og drev)**, og klik på **OK**.

5 Klik på **Start > Computer > Drev C: >** mappen **Program Data**, og slet mappen **Infineon**.

6 Programmet TPM er nu slettet.

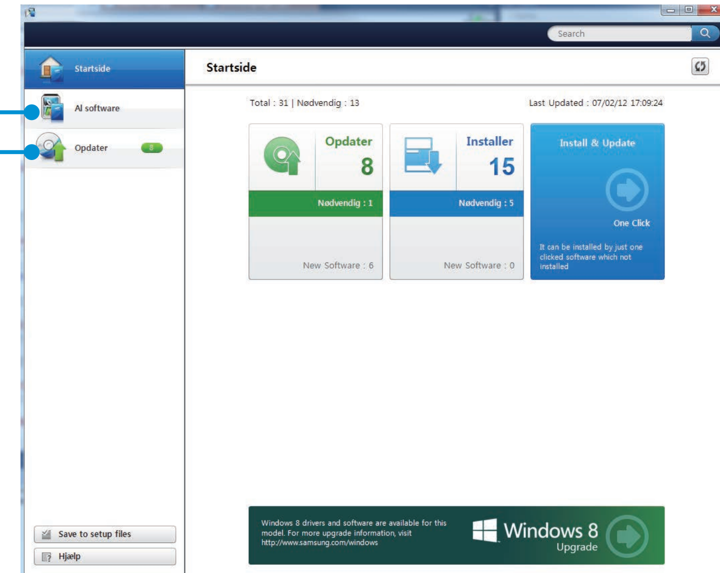
For at bruge TPM-funktionen: Gentag fremgangsmåderne for **initialiseringen af TPM-chippen**.

Opdatering af Samsung-software

SW Update er et softwareprogram, der søger efter Samsung-softwareprogrammer og -drivere, der var installeret, da du købte computeren og hjælper dig med at opdatere dine drivere og programmer.



- Du kan kun kontrollere filer, der kan opdateres, inden du udfører opdateringen, hvis du er sluttet til internettet.
- SW Update sørger ikke for opdateringer til enhedsdrivere eller programmer, som brugeren selv har installeret.



1 Klik på **Start > All Programs > Samsung > SW Update**.

2 Hvis programmet kører for første gang, vises Brugeraftalen vedr. personlige oplysninger.
Klik på **Agree (Accepter)**.

3 Programmet **SW Update** kører.
Vælg de elementer, du vil opdatere, inden du fortsætter med opdateringsprocessen.

Brug af sikkerhedsslotten

Du kan sikre computeren ved at montere en lås og et kabel til sikkerhedsslotten.

For at bruge denne funktion skal du købe en lås og et kabel som ekstraudstyr.

For at bruge en lås og et kabel: Se produktvejledningen.

Fastgør låsen og kablet til en fast genstand, og slut den anden ende af kablet til porten til sikkerhedsslotten.





Kapitel 3.
Indstillinger og opgradering

Kontrol af LCD-skærmens lysstyrke

Du kan justere lysstyrken for LCD-skærmen i 8 niveauer.



Skærmens lysstyrke indstilles automatisk til det lyseste niveau, når der tilsluttes strøm, og lysstyrken indstilles automatisk til mørk, når computeren kører på batteri for at forlænge batteritiden.

Kontrol af lysstyrken ved hjælp af tastaturet

For at justere LCD-skærmens lysstyrke skal du trykke på



Du kan justere LCD-skærmens lysstyrke i 8 niveauer, og lysstyrken øges med ét niveau, når der trykkes på tasten Fn + F3 én gang.



- **Bevaring af den ændrede lysstyrke for LCD-skærmen, når computeren tændes igen**

  For at bevare den lysstyrke for LCD-skærmen, der er blevet indstillet ved hjælp af lysstyrkekontrolknapperne eller ved hjælp af Strømstyring, skal du følge nedenstående procedurer.

  1. Klik på **Kontrolpanel > Hardware og lyd > Strømstyring**.



  2. Klik på **Skift indstillingerne** for den aktuelt konfigurerede tilstand.
  3. Juster skærmens lysstyrke med menulinjen til justering, og klik på knappen **Gem ændringerne**.

- **Besparelse af batteriets strømforbrug**

  Lysstyrken på LCD-skærmen reduceres, når computeren kører på batteristrøm for at spare på batteriets strømforbrug.

- **Principper for dårlige pixels på bærbare computere**

  Beskrivelse: Samsung respekterer specifikationerne mht. streng kvalitet og pålidelig ved LCD. Men uanset dette er det uundgåeligt, at der kan forekomme et lille antal dårlige pixels. Et stort antal dårlige pixels kan medføre et problem ved visning, men et lille antal pixels påvirker ikke computerens ydelse.

  Derfor respekterer og håndhæver Samsung følgende principper vedr. pixels:

  - Lys pixel: 2 eller mindre

  - Sort pixel: 4 eller mindre

  - Kombination af lys og mørk: 4 eller mindre



Instruktioner for rengøring af LCD-skærmen

LCD-panelet skal rengøres med en blød klud, der er let fugtet med computerrensevæske, med bevægelser i én retning.

Hvis du rengør LCD-panelet med for megen kraft, kan LCD-skærmen blive ødelagt.

Easy Settings (ekstraudstyr)

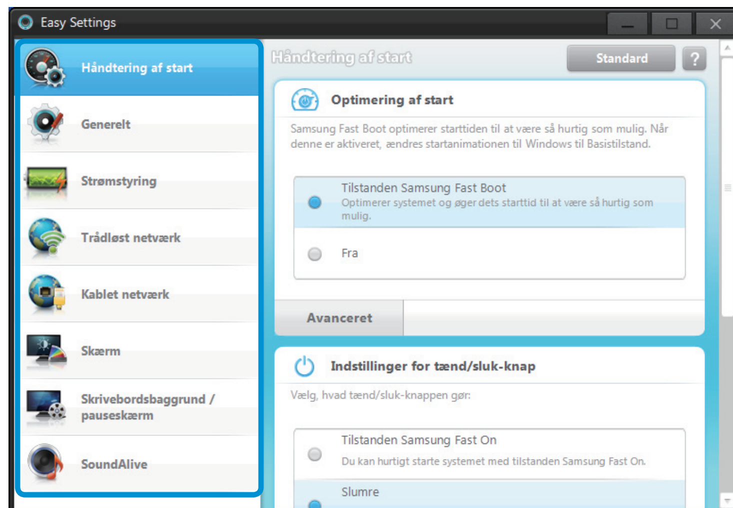
Easy Settings er Samsungs integrerede program til softwarestyring, hvormed brugere kan konfigurere forskellige indstillinger.



- Denne beskrivelse er til modeller, der understøtter denne funktion, og som kører Windows 7.
- Skærmbilledet og terminologien kan være anderledes, afhængigt af modellen.
- Afhængig af programversionen, findes nogle funktioner måske ikke, eller der findes andre funktioner.

1 Tryk på tastkombinationen Fn + F1 for at starte **Easy Settings**.

2 Vælg et element for at konfigurere den tilhørende funktion.



Funktioner

Håndtering af start (tilbehør)	Du kan konfigurere Optimering af start, Indstillinger for tænd/sluk-knap, Handling ved åbning af låg.  Hvis du vælger **Tilstanden Samsung Fast Boot**, optimeres din pc til den hurtigste starttid.
Generelt	Du kan konfigurere USB-opladning, Forlængelse af batterilevetid, Tavs-tilstand, Bagbelysning af tastatur, Brugerkontokontrol, Intel Rapid Start-teknologi.
Strømstyring	Du kan konfigurere strømplan (høj ydelse, strømbesparelse, optimal Samsung-tilstand), Eco Mode, de strømbesparende indstillinger og skærmindstillingerne.
Trådløst netværk	Du kan konfigurere, om du vil bruge Bluetooth- og Wi-Fi-mulighederne.
Kablet netværk	Du kan vælge automatiske eller faste IP-indstillinger.
Skærm	Du kan konfigurere eksterne skærmenheder og skærmens lysstyrke/farve.
Skrivebordsbaggrund / Pauseskærm	Du kan konfigurere skrivebordsbaggrunden og pauseskærmen.
SoundAlive	Du kan konfigurere lydtilstanden (Music (Musik), Classic (Klassisk), Concert Hall (Koncertsal), Movie (Film), 3D Depth Sound Mode (Lydtilstanden 3D-dybde), Advanced (Avanceret) mv.).

BIOS Setup

Med BIOS Setup kan du konfigurere din computerhardware efter behov.

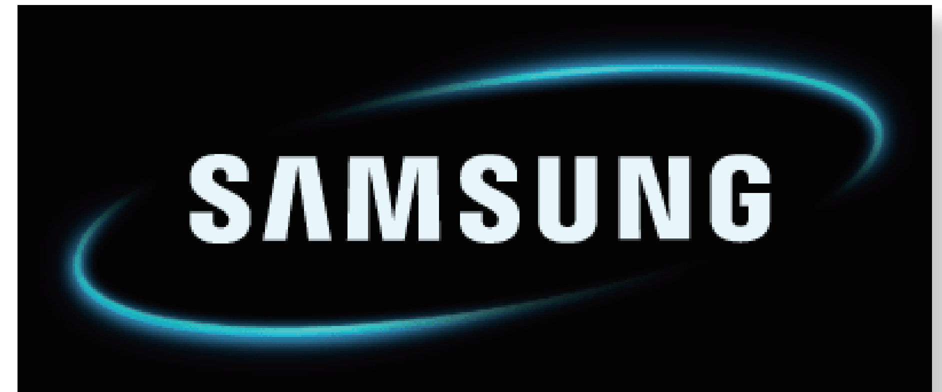


- Anvend BIOS Setup til at definere en opstartsadgangskode, til at ændre opstartsprioritet eller til at tilføje en ny enhed.
- Da forkerte indstillinger kan få systemet til at gå ned eller virke forkert, skal du være påpasselig ved konfigureringen af BIOS.
- Funktionerne i BIOS Setup kan ændres med henblik på forbedringer af produktets funktioner..
- Menuerne og emnerne i BIOS Setup kan variere afhængigt af computermodellen.

Sådan kommer du ind i BIOS Setup

1 Tænd for computeren.

2 Tryk på tasten **F2**, når opstartsskærmen (SAMSUNG-logoet) vises på skærmen, for at komme ind i BIOS Setup.



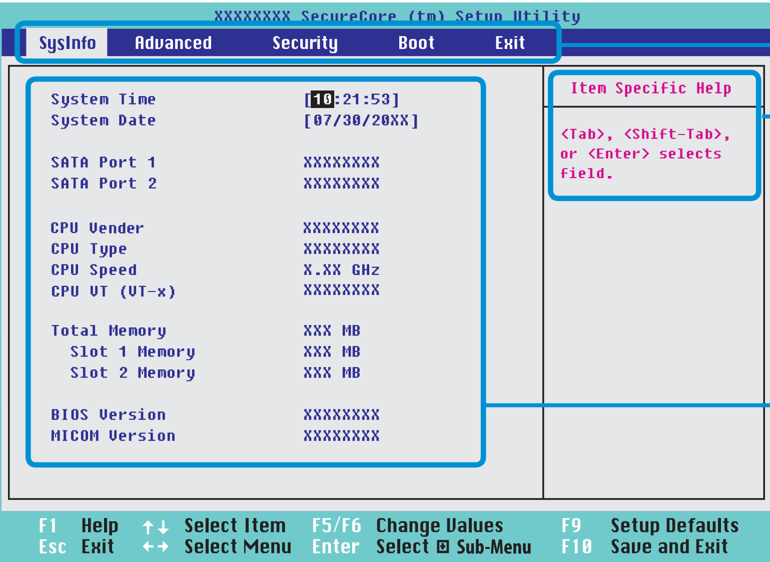
3 Efter et øjeblik vil skærmen BIOS Setup blive vist.

Emnerne i BIOS Setup kan variere afhængigt af det pågældende produkt.

BIOS Setup

Skærmen BIOS Setup

Menuerne og elementerne i BIOS Setup kan variere, afhængigt af computermodellen.



Setup Menu

Help
Hjælpen for det vagte emne bliver vist automatisk.

Setup Items

Setup Menu	Beskrivelse
SysInfo	Dette er en beskrivelse af de grundlæggende specifikationer for computeren.
Advanced	Med denne menu kan du konfigurere de mest udbredte chipsæt og yderligere funktioner.
Security	Bruges til at konfigurere sikkerhedsfuktioner, inklusive adgangskoder.
Boot	Med denne menu kan du konfigurere eksterne enheder og startrelaterede indstillinger, som f.eks. startprioritet.
Exit	Bruges til at afslutte Setup med ændringerne gemt eller ej.

System Setup Keys

I Setup er det nødvendigt med et tastatur.

F1	F1	Tryk på den tast for at få vist Setup Help.
Piletasterne Op og Ned	▲ ▼	Tryk på disse taster for at navigere op eller ned.
F5/F6	F5 F6	Tryk på disse taster for at ændre værdien for et emne.
F9	F9	Tryk på den tast for at indlæse standardindstillingerne for Setup.
ESC	Esc	Tryk på den tast for at navigere til en menu på et højere niveau eller for at gå til menuen **Exit**.
Piletasterne Venstre og Højre	◄ ►	Tryk på disse taster for at navigere til en anden menu.
Enter	Enter ↵	Tryk på den tast for at vælge et emne eller for at få adgang til en undermenu.
F10	F10	Tryk på den tast for at gemme ændringer og afslutte Setup.


Billedet af tastaturet kan variere fra det faktiske tastatur.

Indstilling af adgangskode til opstart

Hvis du indstiller en adgangskode, skal du indtaste den, når du tænder for computeren eller går ind i BIOS-opsætningen.

Ved at konfigurere en adgangskode kan du begrænse systemadgangen til kun autoriserede brugere og hermed beskytte data og filer på computeren.



- Indstilling af adgangskode givet følgende 3 undermenuer. (Supervisor Password (Supervisoradgangskode), User Password (Brugeradgangskode) og HDD Password (Harddiskadgangkode))
- Pas på ikke at miste eller glemme din adgangskode.
- Oplys ikke din adgangskode til andre.
- Hvis du glemmer supervisoradgangskoden eller harddiskadgangskoden, skal du bede om hjælp fra servicecenteret. I det tilfælde vil der blive pålagt et servicegebyr.
- Hvis du glemmer brugeradgangskoden, kan du deaktivere supervisoradgangskoden, hvorefter brugeradgangskoden automatisk deaktiveres.
- Skærmbillederne og udtrykkene kan afvige fra det faktiske produkt afhængigt af computermodel og driverversion.

Indstilling af adgangskode for supervisor

Hvis du indstiller en supervisoradgangskode, skal du indtaste den, når du tænder for computeren eller går ind i BIOS-opsætningen.

Det er ikke særlig sikkert kun at indstille supervisoradgangskoden og brugeradgangskoden.

Du kan også bruge harddiskadgangskoden til at forbedre sikkerhedsniveauet.

1. Vælg menuen **Security** i BIOS Setup.

2. Under emnet **Set Supervisor Password** skal du trykke på <**Enter**>.

Supervisor Password	Clear
User Password	Clear
HDD Password	Clear
Set Supervisor Password	[Enter]
Set User Password	[Enter]
Set HDD Password	[Enter]
Password on boot	[Disabled]

Indstilling af adgangskode til opstart

3 Indtast en adgangskode, tryk på <**Enter**>, indtast adgangskoden igen for bekræftelse og tryk atter på <**Enter**>.

Adgangskoden kan bestå af maskimalt 8 alfanumeriske tegn. Specialtegn er ikke tilladt.

4 Supervisoradgangskoden er nu blevet indstillet.

Det er nødvendigt med en supervisoradgangskode for at kunne starte computeren eller for at aktivere BIOS Setup.



For nogle modeller gælder det, at hvis meddelelsen om, at adgangskoden er angivet, vises i vinduet **Setup Notice**, er indstillingerne ikke fuldført, før der trykkes på tasten **Enter**.

Indstilling af en brugeradgangskode

Med brugeradgangskoden kan du tænde for computeren, men du kan ikke ændre de vigtige indstillinger i BIOS-opsætningen, fordi du ikke kan åbne BIOS-opsætningen.

Dette forhindrer uautoriseret adgang til de vigtige indstillinger i menuen BIOS Setup.

Før konfigureringen af en brugeradgangskode skal der være konfigureret en **supervisor password**. Deaktivering af supervisoradgangskoden deaktiverer også brugeradgangskoden.

Under emnet **Set User Password** skal du trykke på <**Enter**> og udføre procedurerne fra trin 3 i Indstilling af adgangskode for supervisor.

Indstilling af opstartsadgangskode

For at kunne indstille en opstartsadgangskode skal administratoradgangskoden (**Set Supervisor Password**) være indstillet på forhånd.

Indstil emnet **Password on boot** til **Enabled**.

Når der er blevet indstillet en opstartsadgangskode, skal du indtaste en adgangskode for at kunne starte computeren.

Sørg for at huske adgangskoden til senere brug.

Indstilling af adgangskode til opstart

Opsætning af harddiskadgangskode (ekstraudstyr)

Hvis du angiver en harddiskadgangskode, kan du ikke etablere adgang fra en anden computer.

Tryk på <**Enter**> under emnet **Set HDD Password** og definer en adgangskode, som beskrevet i trin 3 i Indstil supervisoradgangskode.

- Funktionen til indstilling af en harddiskadgangskode er ikke tilgængelig på alle modeller.
- **Ændring af harddiskadgangskoden**

  Af sikkerhedsmæssige hensyn kan du kun ændre en harddiskadgangskode efter genstart af computeren ved tryk på knappen **Power** på computeren.

  Hvis du ikke kan ændre harddiskadgangskoden eller hvis meddelelsen **HDD Password Frozen** vises, når der etableres adgang til BIOS Setup og valg af **Security > HDD Password**, skal du trykke på knappen **Power** for at tænde computeren igen.

Deaktivering af adgangskode

1. Tryk på <**Enter**> for den adgangskode, der skal deaktiveres. Hvis du f.eks. skal deaktivere en supervisoradgangskode under emnet **Set Supervisor Password**, skal du trykke på <**Enter**>.

2. I emnet **Enter Current Password** skal du indtaste den aktuelt konfigurede adgangskode og trykke på <**Enter**>.

3. Lad feltet **Enter New Password** være tomt og tryk på <**Enter**>.

4. Lad feltet **Confirm New Password** være tomt og tryk på <**Enter**>.

   Adgangskoden er nu deaktiveret.



For nogle modeller annulleres adgangskoden kun, hvis der trykkes på **Enter** i vinduet **Setup Notice**.

Ændring af opstartsprioritet

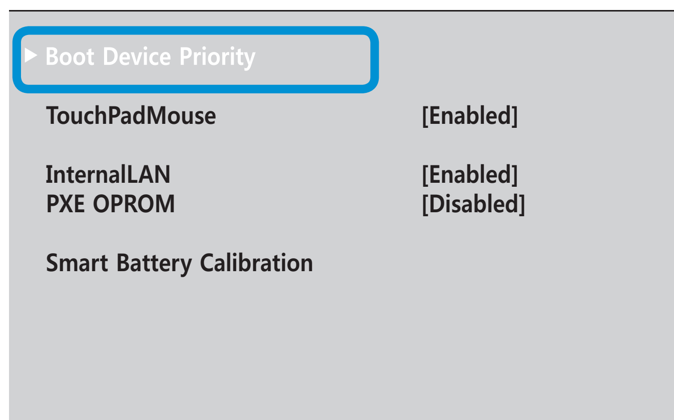
Som eksempel er procedurerne for skift af højst prioriterede opstartsenhed til harddiskdrevet beskrevet nedenfor.



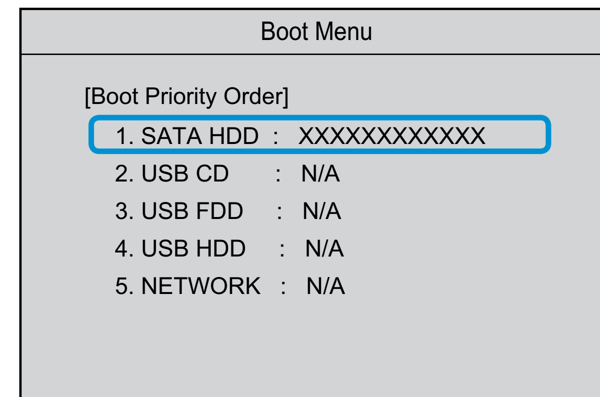
Skærmbillederne og udtrykkene kan afvige fra det faktiske produkt afhængigt af computermodel og driverversion.

1 Vælg menuen **Boot** i BIOS Setup.

2 Tryk på <**Enter**> under emnet **Boot Device Priority**.



3 Tryk på piletasten Ned (↓) for at navigere til emnet **SATA HDD** og tryk på tasten **F6** for at navigere til det øverste emne.



4 Tryk på tasten **F10** for at gemme indstillingerne og afslutte Setup. Harddisken er nu angivet som den højst prioriterede opstartsenhed.



Hvis du vil starte i **DOS** med en **USB**-enhed, skal du gå til BIOS-opsætningen, vælge menuen **Advanced** og indstille elementet **Fast BIOS Mode** til **Disabled**.

Opgradering af hukommelse

Der kan installeres et eller flere hukommelsesmoduler i computeren.

Der er to hukommelsespladser og brugeren kan udskifte den installerede hukommelse eller tilføre ekstra hukommelse.



- Du må kun udskifte eller installere ny hukommelse, efter at computeren er lukket fuldstændigt ned. Man må hverken udskifte eller installere ny hukommelse, når computeren er i dvaletilstand.

  Du skal tage stikket ud af stikkontakten og fjerne batteriet, før processen fortsættes.
- Det anbefales at tilføje hukommelse med de samme specifikationer (den samme producent og kapacitet) som den hukommelse, der er installeret.
- Anvend kun samme type hukommelse som angivet i produktspecifikationerne.

Tilføjelse eller udskiftning af hukommelsesmoduler

1 Fjern skruen i dækslet til hukommelsesrummet i bunden af computeren med en skruetrækker.

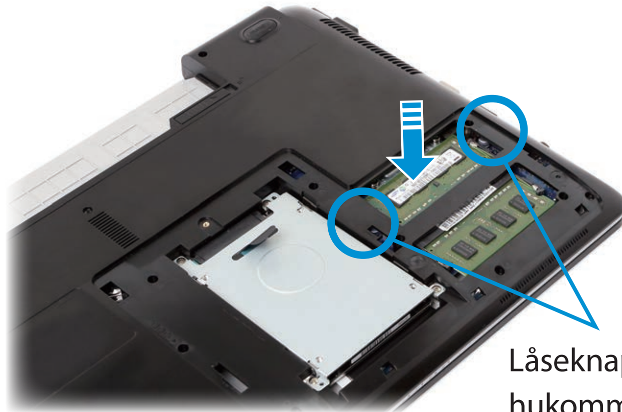


2 Sæt et nyt hukommelsesmodul i hukommelsesåbningen med en vinkel på cirka 30 grader, så det passer med vinklen på hukommelsesåbningen.



Opgradering af hukommelse

3 Tryk hukommelsesmodulet ned, så det sidder fuldstændigt fast. Hvis hukommelsesmodulet ikke let går på plads, skal du trykke ned på hukommelsesmodulet, mens du trykker hængslerne på hukommelsesmodulet udad.



Låseknapper til hukommelsesmodul

4 Luk for dækslet til hukommelsesrummet og sæt skruen på plads.



Fjernelse af hukommelsesmodul

Skub hængslerne på hukommelsesmodulet ud. Hukommelsesmodulet vil nu blive skudt op.

Tag hukommelsesmodulet ud i en vinkel på 30 grader.



Batteri

Der henvises til følgende instruktioner, når computeren kører på batterikraft uden tilslutning af vekselstrøm.

Den computer leveres med et smart batteri af lithiumion-typen.

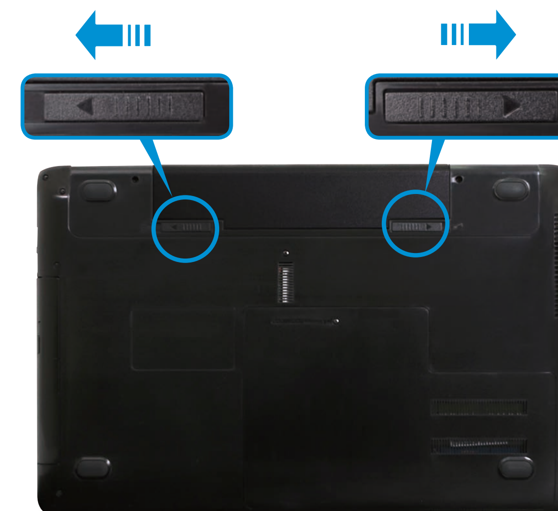


- Før batteriet tages i brug, skal du grundigt læse og følge forholdsreglerne, der er angivet på batteriet.
- Når du har købt computeren, skal du lade batteriet helt op, inden du bruger computeren.

Installation eller fjernelse af batteriet

1 Luk systemet ned, luk LCD-skærmen og anbring computeren med bunden op på en flad overflade.

2 Træk de to batteripaler **ud** og tag batteriet ud.



3 For at sætte batteriet i igen skal du skubbe det ind i åbningen.

Batteripalerne går automatisk ind og fastgør batteriet.



Kontroller, om batteripalerne er gået ind.

Opladning af batteriet

1 Sæt batteriet i og tilslut AC-adapteren til DC-stikket på computeren.

Batteriet vil blive opladt.



2 Når opladningen er færdig, vil opladningsdioden lyse grønt.

Status	Opladningsdiode	
Oplader		**Orange**
Opladning færdig		**Grøn**
AC-adapter ikke tilsluttet		**Slukket**

Opladning af batteriet

1 Der er integreret et internt batteri. Slut vekselstrømsadapteren til computerens strømindgangsstik. Opladningen af batteriet startes.

2 Når opladningen er færdig, vil opladningsdioden lyse grønt.

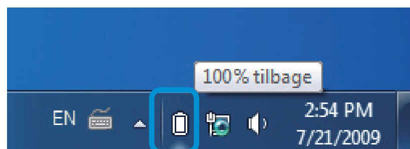
Status	Opladningsdiode	
Oplader		**Rød** eller **orange**
Opladning færdig		**Grøn**
AC-adapter ikke tilsluttet		**Slukket**

Måling af resterende batteriladning

Du kan få vist batteriets opladningsstatus ved at udføre følgende procedurer.

Se batteriopladningen i proceslinjen

Fjern strømadapteren, og bevæg musemarkøren hen over batteriikonet i systembakken på proceslinjen for at se, hvor meget batteri der er tilbage.



Oplysning om batteritid

Et batteri er forbrugsudstyr, så over tid vil batteriets kapacitet/ levetid blive reduceret. Hvis batteriets levetid reduceres til under det halve af starttiden, anbefaler vi at købe et nyt batteri.

Når du ikke bruger batteriet i lang tid, kan du opbevare batteriet, når du har ladet det op til 30-40 % af dets kapacitet.

Det forlænger batteriets levetid.

Forlængelse af brugstiden for batteriet

Højere lysstyrke for LCD-skærmen

Tryk på tasterne Fn + F2 på tastaturet for a mindske LCD-skærmens lysstyrke for at forlænge batteriets levetid.

Brug af strømstyringsprogrammet

Dette program hjælper dig med at bruge batteriet mere effektivt og understøtter den strømtilstand, der er optimal for driftsmiljøet.

1 Tryk på **Start** > **Kontrolpanel** > **Hardware og lyd** > **Strømstyring**.

Alternativt kan du højreklikke på strømmålingsikonet  i proceslinjens meddelelsesområde og vælge **Strømstyring**.

2 Hvis følgende skærm vises, skal du vælge en af funktionerne.



Forlængelse af batteriets levetid (ekstraudstyr)

I programmet **Easy Settings** skal du klikke på **Generelt**, og indstille **Battery Life Extender** til **ON** eller **OFF**.

OFF	Denne tilstand bevarer 100% af batteriopladningen, når computeren kører på lysnettet. I dette tilfælde reduceres batterilevetiden, selvom batteribrugstiden forøges.
ON	Denne tilstand bevarer 80% af batteriopladningen, når computeren kører på lysnettet. I dette tilfælde forøges batterilevetiden, selvom batteribrugstiden formindskes.

Alternativ til forlængelse af batterilevetiden

Tryk på tasten **F2**, når Samsung-logoet vises i startsekvensen, for at gå ind i BIOS-indstillingerne, vælg **Advanced > Battery Life Cycle Extension**, og indstil den til **Enable**. Herefter kan du anvende tilstanden Forlængelse af batterilevetid.

Brug af Funktionen til batterikalibrering

Hvis du oplader eller aflader batteriet i blot et kort tidsrum, kan batteritiden blive reduceret med forskellen mellem den aktuelle batteriopladning og den viste resterende batteriladning.

Hvis det er tilfældet vil den faktiske batteriladning og den viste batteriladning blive identisk, hvis du aflader batteriet fuldstændigt ved hjælp af funktionen Batterikalibrering, og dernæst oplader det igen.

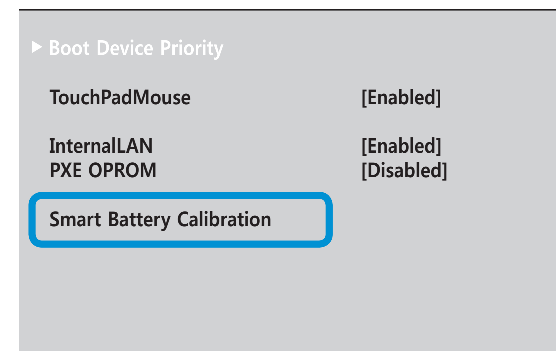


Skærmbillederne og udtrykkene kan afvige fra det faktiske produkt afhængigt af computermodel og driverversion.

1 Afbryd AC-adapteren, når computeren er blevet slukket.

2 Genstart computeren og tryk på knappen **F2**, når Samsung-logoet vises, for at starte BIOS Setup.

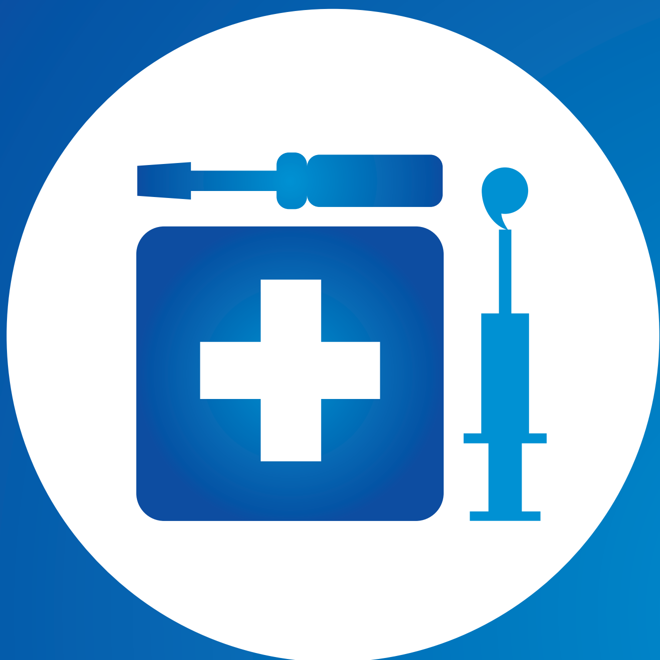
3 Gå til emnet **Boot > Smart Battery Calibration** ved hjælp af retningstasterne og tryk på <**Enter**>.



4 Marker **Yes** i vinduet **Battery Calibration Confirmation** og tryk på <**Enter**>.

Funktionen Batterikalibrering er nu aktiveret, og batteriet bliver nu med tvang sat til at aflade. For at standse handlingen skal du trykke på knappen <**Esc**>.

Den handling tager mellem 3 og 5 timer afhængigt af batterkapaciteten og den resterende batteriladning.



Kapitel 4.
Sikkerhedskopiering / Gendannelse



Samsung Recovery Solution (ekstraudstyr)

Samsung Recovery Solution er et program, der gør det muligt at gendanne eller sikkerhedskopiere harddisken, når der opstår et problem med din computer.

Hvis computeren ikke starter op, kan du gendanne computerens indstillinger ved at trykke på tasten F4 på startskærmen.



- **Samsung Recovery Solution** medfølger evt. ikke, eller versionen er forskellig alt efter modellen. Desuden medfølger visse funktioner evt. ikke eller er forskellige alt efter versionen. Læs programmets onlinehjælp for yderligere oplysninger om at anvende Samsung Recovery Solution.
- Skærmbillederne i dette dokument kan afvige fra de faktiske skærmbilleder.
- Hvis din computer ikke er udstyret med et internt optisk drev, skal der være tilsluttet et eksternt optisk drev til din computer for at bruge funktionen Sikkerhedskopiering eller funktionen Gendannelse med dvd'er.
- Funktionen Systemsoftware medfølger muligvis ikke. Det afhænger af programversionen.

Funktioner i Samsung Recovery Solution

Funktionerne Sikkerhedskopiering/Gendannelse

Sikkerhedskopieringsfunktion
Sikkerhedskopierer drev C eller nødvendige mapper og filer.

- **Sikkerhedskopiering af data**
  Sikkerhedskopierer drev C.
- **Fuldstændig sikkerhedskopi**
  Sikkerhedskopierer vigtige mapper og filer.

Der opstår et problem



Gendannelsesfunktion Gendanner vigtige Windows-filer, drev C eller mapper og filer til en tidligere tilstand.

- **Basisgendannelse**
  Gendanner kun vigtige Windows-filer på kort tid.
- **Fuldstændig gendannelse**
  Gendanner drev C til en tidligere, normal tilstand.
- **Gendannelse af data**
  Gendanner vigtige filer eller mapper til en tidligere sikkerhedskopieret status.

Funktionen Systemsoftware

Samsung Recovery Solution indeholder systemsoftware, så du kan geninstallere eller kopiere enhedsdrivere og systemsoftware, der er nødvendig til normal drift til en separat lagringsenhed.

Gendannelsesfunktioner

Du kan anvende Samsung Recovery Solution, mens Windows kører, men du kan også bruge programmet, hvis du ikke kan genstarte i Windows. Se her, hvordan du bruger Samsung Recovery Solution.

Optional functions such as Initial State Image, Initial Status Backup, and Partitioning are only available in some models.

Hvis billedet af den oprindelige tilstand er gemt på en dvd eller et flytbart lagringsmedie, skal du tilslutte dvd-drevet eller det flytbare lagringsmedie til computeren, inden du bruger funktionen.

Indstilling af partitioner og sikkerhedskopiering af oprindelig tilstand

Når du tænder computeren første gang, udføres funktionen Initial Status Backup (Sikkerhedskopiering af oprindelig status) lige efter registreringen af Windows. Denne funktion bevirker, at der gemmes et billede af den oprindelige status for C-drevet til en sikker placering, så brugeren kan gendanne computeren til sin oprindelige status ved hjælp af funktionen Complete Restore (Fuldstændig gendannelse). Der udføres kun Initial Status Backup (Sikkerhedskopiering af oprindelig status), lige efter du har købt computeren.

1. Når du tænder computeren første gang, vises vinduet Registrer Windows. Hvis du registrerer Windows i henhold til anvisningerne på skærmen, genstartes computeren.

2. Når computeren er genstartet, vises skærmen **Indstilling af partitioner.** For at justere **C**- og **D**-drevene skal du justere partitionsstørrelsen med skyderen og klikke på **Næste**.


Partitionsdiskfunktionen er kun tilgængelig, når computeren tændes første gang og er ikke tilgængelig derefter. Når du først har fuldført partitionen, kan du ikke tilpasse størrelsen på disse igen. Husk derfor at være grundig når du opdeler diskeni partitioner.

3. Skærmen **Sikkerhedskopiering af oprindelig tilstand** vises. For at fortsætte med sikkerhedskopiering af den oprindelige tilstand skal du klikke på **Genstart nu**. Computeren genstarter.

4. Funktionen Sikkerhedskopiering af oprindelig tilstand udføres for at sikkerhedskopiere C-drevets oprindelige tilstand på en sikker placering. Sikkerhedskopiimaget anvendes til funktionen Fuldstændig gendannelse, der gendanner din computer til den oprindelige status.

5 Genstart Windows, når funktionen Sikkerhedskopiering af oprindelig tilstand er udført.

Gendannelse af computeren

Gendannelse er en funktion, der gør det muligt at gendanne computeren til et gemt sted, da computeren blev købt, eller et sted gemt af brugeren.

Funktionen Gendannelse indeholder mulighederne Grundlæggende gendannelse og Fuldstændig gendannelse.

1 **– Når Windows kører, skal du gøre følgende:**

Klik på **Samsung Recovery Solution.**

– Hvis Windows ikke starter, skal du gøre følgende:

Tænd computeren, og tryk på F4-tasten, når startskærmen (SAMSUNG logo) vises. Efter et øjeblik starter computeren i gendannelsestilstanden, og skærmbilledet Samsung Recovery Solution vises.



For computere der understøtter berøringsskærmfunktionen, fungerer berøringsskærmfunktionen ikke i tilstanden Gendannelse. Brug i stedet touchpad’en eller musen.

2 Hvis den første menuskærm vises, skal du klikke på **Gendannelse**.



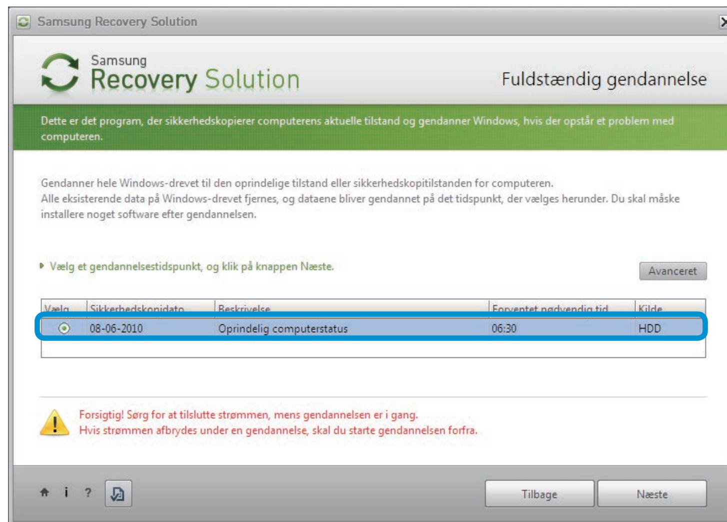


Hvis du klikker på **Select by Symptom (Vælg efter symptom)**, vises menuen Vælg efter symptom. Når du vælger et symptom, blinker den anbefalede gendannelsesfunktion. Klik på gendannelsesfunktionen for at fortsætte.

3 Vælg enten **Basic Restore (Basisgendannelse)** eller **Complete Restore (Fuldstændig gendannelse)** i menuen Gendan.

For at gendanne computeren til den oprindelige status skal du klikke på **Computer Initial State (Computers oprindelige tilstand)** og udføre gendannelsesprocessen i henhold til de instruktioner, der vises på skærmen.

Samsung Recovery Solution (ekstraudstyr)





Kør funktionen **Complete Restore (Fuldstændig gendannelse)**, hvis computeren ikke virker, selv efter funktionen **Basic Restore (Basisgendannelse)** er blevet fuldført.



I menuen **Avanceret** kan du ændre størrelsen på harddiskpartitionerne (f.eks. C: og D:).

- Sørg for at sikkerhedskopiere dine data på forhånd, da alle data bliver slettet, når partitionsstørrelsen ændres.
- Menuen **Avanceret** aktiveres kun, når computeren starter i gendannelsesområdet. (ved at trykke på F4 under startsekvensen.)



Da funktionen Complete Restore (Fuldstændig gendannelse) sletter alle brugerdata såvel om yderligere installerede programmer, skal du først tage en sikkerhedskopi af dine vigtigste data ved hjælp af funktionen Data Backup (Sikkerhedskopiering af data), før du kører funktionen Complete Restore (Fuldstændig gendannelse).

4 Computeren starter i gendannelsestilstand, og en meddelelse om gendannelsesforløbet vises. Klik på **OK** for at starte gendannelsen. Gendannelsen kan tage et stykke tid. Vent et øjeblik!.

5 Når meddelelsen 'Genstart systemet' vises, efter at gendannelsen er fuldført, skal du klikke på **OK** for at genstarte systemet.



Sørg for, at netledningen er tilsluttet, mens gendannelsen er i gang. Første gang computeren starter, efter at funktionen Complete Restore (Fuldstændig gendannelse) er udført, kan genstartsprocessen muligvis køre lidt langsommere på grund af systemets optimeringsproces. Du må ikke lukke computeren ned på dette tidspunkt.

Fuldstændig sikkerhedskopiering / gendannelse

Med funktionen **Complete Backup (Fuldstændig sikkerhedskopiering)** gemmes et fuldstændigt billede af C-drevet til et andet drev eller en dvd. Funktionen **Complete Restore (Fuldstændig gendannelse)** gendanner den billedfil, der blev gemt ved brug af funktionen Complete Backup (Fuldstændig sikkerhedskopiering) på C-drevet.

Fuldstændig sikkerhedskopiering



Hvis du udfører funktionen Complete Backup (Fuldstændig sikkerhedskopiering) på en dvd eller et flytbart lagringsmedie, kan du gendanne computeren, også selvom der opstår et problem med harddisken, eller hvis gendannelsesområdet fjernes.

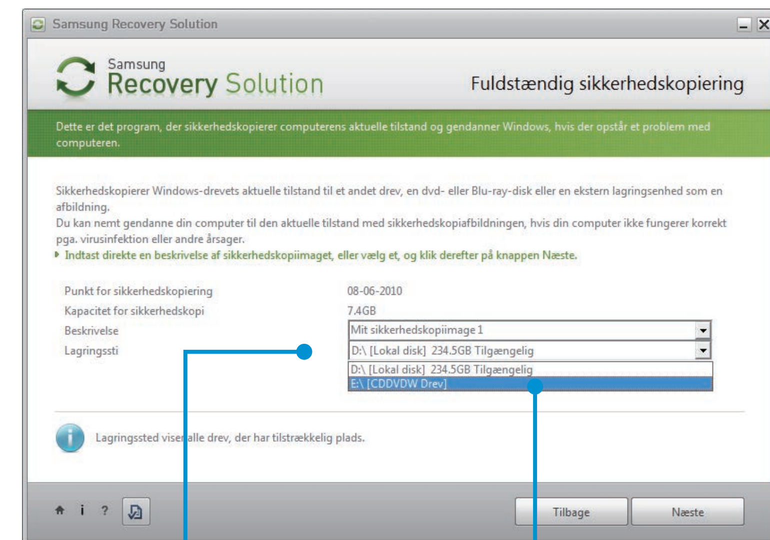
Der kræves et flytbart lagringsmedie med mindst 15 GB ledig plads for at kunne tage en sikkerhedskopi.

1 Klik på Sikkerhedskopiering på startskærmen i Samsung Recovery Solution.

2 ndtast en beskrivelse af computerens aktuelle status, og klik på **Næste**.



Når du har tilsluttet et dvd-drev eller et flytbart lagringsmedie, kan du angive dvd-drevet eller det flytbare lagringsmedie som lagringssti.



Samsung Recovery Solution (ekstraudstyr)

3 Når valgmulighederne vises, skal du vælge en valgmulighed og klikke på **Næste**.



Funktionerne LiveImaging og Sikkerhedskopiering af systemsoftware understøttes som valgmuligheder til Fuldstændig sikkerhedskopiering.

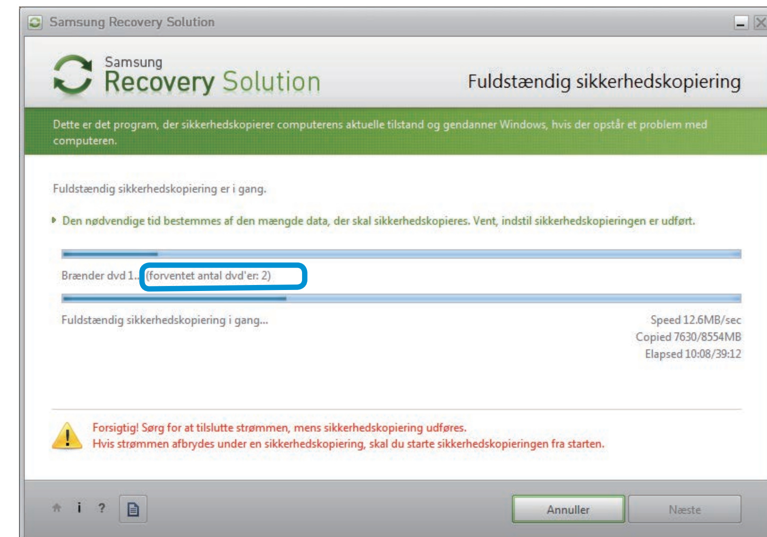
- **LiveImaging:** Udfører Fuldstændig sikkerhedskopiering, mens Windows kører. Sikkerhedskopiering ved hjælp af LiveImaging kan tage længere tid, hvis andre programmer samtidigt bruger harddisken.
- **Sikkerhedskopiering af systemsoftware:** Denne funktion sikkerhedskopierer systemsoftwaren til dvd'en, efter at den Fuldstændige sikkerhedskopiering er fuldført.

4 Når systemet genstarter i Gendannelsestilstand, starter den Fuldstændige sikkerhedskopiering. Fortsæt sikkerhedskopieringen i henhold til anvisningerne.



- Samsung Recovery Solution understøtter formaterne dvd+r, dvd-r, dvd+rw og dvd-rw.
- Hvis valgmuligheden LiveImaging er valgt, startes den Fuldstændige sikkerhedskopiering, uden at computeren genstartes

5 Fortsæt den Fuldstændige sikkerhedskopiering i henhold til anvisningerne.



6 Når meddelelsen ‘Genstart systemet’ vises, efter at sikkerhedskopieringen er fuldført, skal du klikke på **OK** for at genstarte systemet.



Hvis valgmuligheden LiveImaging er valgt, genstartes computeren ikke.

Samsung Recovery Solution (ekstraudstyr)

Fuldstændig gendannelse

1 **– Hvis du sikkerhedskopierer til en dvd, skal du**

Tænde computeren og isætte dvd'en med sikkerhedskopien i dvd-drevet.
Hvis der er flere dvd'er med sikkerhedskopien, skal du isætte den første dvd.

– Ved sikkerhedskopiering til et flytbart lagringsmedie

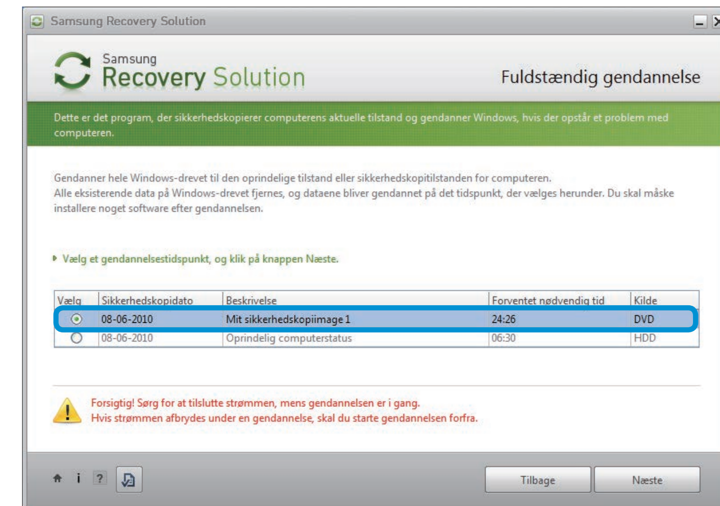
Tilslut det flytbare lagringsmedie.

– Hvis du sikkerhedskopierer til et andet drev, skal du

Gå til trin 2.

2 Når startskærmen vises, skal du klikke på **Restore (Gendan)** og derefter klikke på **Complete Restore (Fuldstændig gendannelse)**.

3 Vælg et gendannelsessted til funktionen **Complete Backup (Fuldstændig sikkerhedskopiering)** i menuskærmen, og klik på knappen **Next (Næste)**. Systemet genstartes.



4 En meddelelse om gendannelsesforløbet vises, når computeren genstarter i gendannelsestilstanden. Hvis du klikker på **OK**, begynder gendannelsen.



Hvis der er anvendt flere dvd'er til at udføre funktionen Complete Backup (Fuldstændig sikkerhedskopiering), vises meddelelsen "Isæt næste dvd", hver gang en dvd er blevet brændt.

5 Når meddelelsen 'Genstart systemet' vises, efter at gendannelsen er udført, skal du klikke på **OK** for at genstarte systemet. Funktionen Complete Restore (Fuldstændig gendannelse) er fuldført.

Sikkerhedskopiering af data / Gendannelse

Funktionen **Data Backup** (Sikkerhedskopiering af data) giver dig mulighed for at sikkerhedskopiere bestemte filer og mapper til et andet drev, dvd eller et flytbart lagringsmedie. Med funktionen **Data Restore (Gendannelse af data)** kan du gendanne data ved brug af de data, der blev gemt ved hjælp af funktionen Data Backup (Sikkerhedskopiering af data), hvis dataene mistes. I denne guide beskrives procedurerne for sikkerhedskopiering og gendannelse på basis af sikkerhedskopiering og gendannelse ved brug af dvd.

Sikkerhedskopiering af data

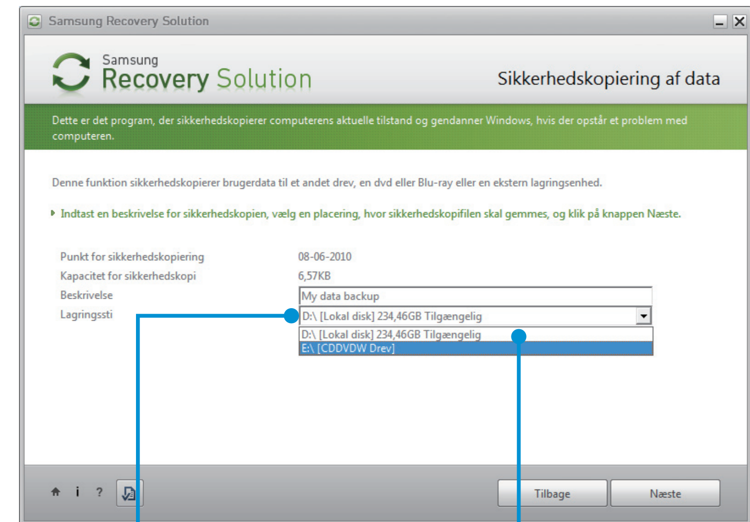
1 Når startskærmen i Samsung Recovery Solution vises, skal du klikke på **Sikkerhedskopiering** og derefter klikke på **Sikkerhedskopiering af data**.

2 I dataskærmen skal du enten vælge funktionen **Basic Selection (Grundlæggende valg)** eller **Select from all (Vælg fra alle)**, markere den mappe eller fil, der skal sikkerhedskopieres, og derefter klikke på knappen **Next (Næste)**.

3 Indtast en beskrivelse af sikkerhedskopien i feltet **Description (Beskrivelse)**, så du let kan genkende den senere, og angiv **Gem sti**.



Hvis computeren har en DVD-Writer, kan du angive dvd-drevet som Save Path (Lagringssti).



Vælg D-drevet. Vælg dvd-drevet.



Hvis du har angivet et harddiskdrev eller en flytbar disk som Gem sti, oprettes mappen **SamsungRecovery\SamsungData** på dette drev (f.eks. D:\), og dataene gemmes til mappen. Pas på, at du ikke sletter eller kommer til at slette mappen.

4 Når du klikker på knappen **Next (Næste)**, begynder funktionen Data Backup (Sikkerhedskopiering af data). Hvis du har valgt dvd-drevet som Gem sti, vises meddelelsen “Isæt tom dvd”. Isæt en tom dvd, og klik på knappen **OK**.

5 Meddelelsen “Sikkerhedskopieringen er fuldført” vises.

Gendannelse af data

1 **– Hvis du sikkerhedskopierer til en dvd, skal du**

Tænde computeren og isætte dvd’en med sikkerhedskopien i dvd-drevet.

– Ved sikkerhedskopiering til et flytbart lagringsmedie

Tilslut det flytbare lagringsmedie.

– Hvis du sikkerhedskopierer til et andet drev, skal du

Gå til trin 2.

2 Når startskærmen vises, skal du klikke på **Gendannelse** og derefter klikke på funktionen **Data Restore (Gendannelse af data)**.

3 Vælg det element, der skal sikkerhedskopieres, på listen over sikkerhedskopifunktioner, og klik på knappen **Next (Næste)**.

4 Vælg den mappe, der skal gendannes, og klik på knappen **Next (Næste)**. Funktionen Data Restore (Gendannelse af data) begynder.

5 Når funktionen Data Restore (Gendannelse af data) er udført, skal du kontrollere, at dataene er blev et gendannet til den mappe, der blev angivet.

Funktionen Systemsoftware

Funktionen Systemsoftware er en funktion, hvormed du kan geninstallere enhedsdrivere og systemsoftwareprogrammer eller sikkerhedskopiere disse programmer.


Funktionen Systemsoftware understøttes af **Samsung Recovery Solution** version 4 eller senere. Derfor understøttes funktionen muligvis ikke alt afhængigt af versionen.


Funktionen til installation af systemsoftware fungerer kun i Microsoft Windows.

Installation af systemsoftware

1 Når det første menuskærmbillede vises: Klik på **Systemsoftware > Installation af systemsoftware**.



2 Flyt til **Easy Software Manager**.

Ved at bruge **Easy Software Manager** kan du installere enhedsdrivere og programmer.

3 Når installation er udført, genstarter computeren.

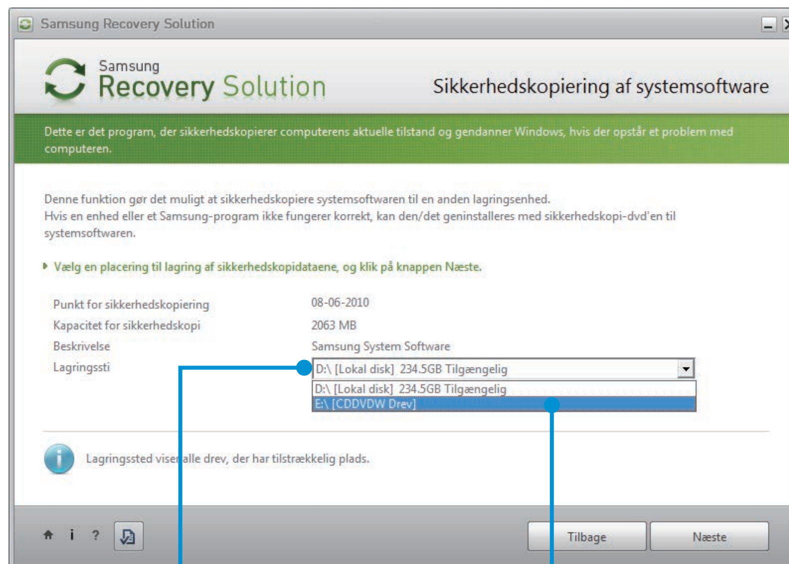
Sikkerhedskopiering af systemsoftware

1 Når det første menuskærmbillede vises: Klik på **Systemsoftware (System Software) > Sikkerhedskopiering af systemsoftware (System Software Backup)**.

2 Angiv lagringsstien.



Hvis computeren er forsynet med en dvd-brænder, kan du angive dvd-drevet som lagringssti.



Vælg D-drevet. Vælg dvd-drevet.



Hvis du har angivet et harddiskdrev eller en flytbar disk som lagringssti, oprettes mappen SamsungSoftware på det tilhørende drev (f.eks. D:\), og systemssoftwareprogrammerne gemmes i denne i mappe. Pas på ikke at slette mappen.

3 Hvis du klikker på knappen Næste, starter funktionen Sikkerhedskopiering af software. Hvis du har valgt dvd-drevet som lagringssti, vises meddelelsen "**Ilæg en tom dvd**". Ilæg en tom dvd, og klik på knappen **OK**.

4 Efter sikkerhedskopieringen vises meddelelsen **Sikkerhedskopiering af systemsoftware udført**.



- Hvis du vil installere systemsoftwareprogrammer, der er sikkerhedskopieret på drevet, skal du køre filen **SecSWMgrGuide.exe** i mappen **SystemSoftware**.
- Ved installation af systemsoftwareprogrammer fra dvd'en med sikkerhedskopier, skal du ilægge dvd'en og følge retningslinjerne for systemsoftwareinstallationen.
- For at slette Samsung Recovery Solution skal du se Hjælp-afsnittet i programmet.

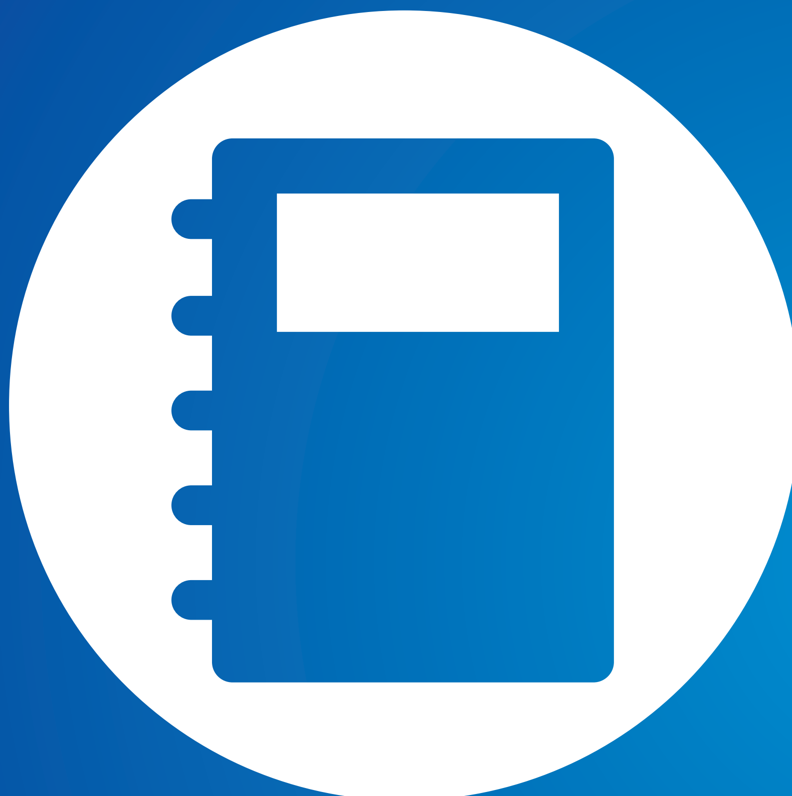
Visning af Recovery Solution (ekstraudstyr)

Hvad er et gendannelsesområde?

- Samsung-computere indeholder en ekstra partition til gendannelse af computere eller til lagring af sikkerhedskopifiler. (Gælder kun for modeller med Samsung Recovery Solution.) Denne partition kaldes for et gendannelsesområde, og den indeholder et gendannelsesimage, der består af operativsystemet og applikationsprogrammer.
- Du kan enten dobbeltklikke på ikonet Samsung Recovery Solution på skrivebordet eller trykke på F4, når computeren starter, for at gå ind i gendannelsesområdet. Herefter kan du sikkerhedskopiere den aktuelle computerstatus eller gendanne computeren fra sikkerhedskopierede images.
- For at slette gendannelsesområdet skal du anvende et separat værktøj til sletning af gendannelsesområdet. Når du har slettet gendannelsesområdet, kan du anvende den netop oprettede partition til andre formål, som f.eks. til lagring af personlige data. Pas på: Når gendannelsesområdet først er slettet, fungerer Samsung Recovery Solutions ikke længere.

Den kapacitet, Windows viser for harddisken, er anderledes end produktspecifikationerne.

- Lagerenhedens (harddiskens) kapacitet beregnes fra producenten side ud fra den antagelse, at 1 kB = 1.000 byte. Operativsystemet (Windows) beregner imidlertid lagerenhedens kapacitet ud fra den antagelse, at 1 kB = 1.024 byte, og derfor vil harddiskdrevets kapacitetsvisning i Windows være mindre end den faktiske kapacitet. Dette skyldes forskelle i beregningen af kapaciteten og betyder ikke, at den installerede harddisk er anderledes end produktspecifikationerne.
- Kapacitetsangivelsen i Windows kan være mindre end den reelle kapacitet, da nogle programmer optager et bestemt område af harddisken – udenfor Windows.
- For modeller med Samsung Recovery Solution vises harddiskkapaciteten i Windows mindre end den virkelige kapacitet, fordi Samsung Recovery Solution anvender et skjult område på ca. 5~20 GB af harddisken til at gemme gendannelsesimaget, og dette skjulte område medregnes ikke i den samlede størrelse, der er tilgængelige for Windows. Størrelsen på Samsung Recovery Solution varierer efter model pga. forskelle i størrelserne på de anvendte programmer.



Kapitel 5. Appendiks

Sikkerhedsanvisninger

Systemet er udarbejdet og testet med de nyeste standarder inden for it-sikkerhed. For at sikre brugen af det produkt er det dog vigtigt at følge sikkerhedsinstruktionerne, der fremgår af produktet og i dokumentationsmaterialet.

Følg altid disse anvisninger, så du undgår personskade og beskadigelse af systemet.

Konfigurering af systemet

- Læs og følg alle anvisninger, der fremgår af produktet og i dokumentationsmaterialet, før systemet tages i brug. Alle sikkerheds- og brugsinstruktioner skal opbevares for fremtidig reference.
- Du må ikke anvende det produkt i nærheden af vand eller varmekilder, som f.eks. en radiator.
- Systemet skal anbringes på en stabil overflade.
- Produktet må kun anvendes med den type strømkilde, der er angivet på specifikationsetiketten.
- Sørg for, at de stikkontakter, du bruger til udstyret, er lettilgængelige i tilfælde af brand eller kortslutning.
- Hvis din computer er tilsluttet en justerbar spændingskontakt, skal du sørge for, at kontakten er sat i den korrekte position for dit område.
- Åbninger i computerens kabinet er beregnet til ventilation. Disse åbninger må ikke blokeres eller dækkes til. Sørg for, at der er tilstrækkeligt med plads (mindst 15 cm) rundt om systemet til ventilation, når du indretter dit arbejdsområde. Der må aldrig sættes nogen form for genstande ind i computerens ventilationsåbninger.
- Sørg for, at blæsernes ventilationsåbninger i bunden af kabinettet altid er rene. Du må ikke anbringe computeren på bløde overflader, da det vil blokere for ventilationsåbningerne.
- Hvis du anvender en forlængerleding til det system, skal du sørge for, at den samlede spænding for de tilsluttede produkter ikke overskrider forlængerledningens specifikationer.
- Brugere af bærbare computere med skinnende skærmindfatning bør overveje, hvor den bærbare computer anbringes, idet indfatningen kan forårsage forstyrrende reflekser af det omgivende lys og lyse overflader.

Forsigtighed ved brug

- Du må ikke træde på strømledningen eller lade genstande ligge oven på den.
- Du må ikke spilde noget som helst på systemet. Den bedste måde at undgå det, er at lade være med at spise eller drikke i nærheden af systemet.
- Visse produkter har et udskifteligt CMOS-batteri på systemkortet. Hvis CMOS-batteriet udskiftes forkert, kan der opstå eksplosionsfare. Batteriet skal udskiftes med samme eller tilsvarende type, som anbefales af producenten.
  Batterier skal bortskaffes i henhold til producentens anvisninger. Hvis CMOS-batteriet skal udskiftes, skal du lade en kvalificeret tekniker udføre handlingen.
- Når computeren er slukket, er der stadig lidt spænding tilbage på computeren.
  For at undgå elektriske stød skal du før rengøring af systemet fjerne alle strømledninger, fjerne batteriet og tage modemkabler ud af stik i væggen.
- Systemets stik skal tages ud af stikkontakten og der skal udføres service af kvalificeret personale, hvis:

  – Strømledning eller stik er beskadiget.

  – Der er kommet væske i systemet.

  – Systemet ikke virker korrekt, når brugsinstruktionerne følges.

  – Computeren er blevet tabt eller hvis kabinettet er beskadiget.

  – Systemets ydelse ændres.

Specifikationer for sikker brug af den bærbare computer

1. Ved installation og brug af enheder henvises til sikkerhedsforholdsreglerne i brugsvejledningen.
2. Enheder må kun anvendes med det udstyr, der er angivet i de respektive enheders tekniske specifikationer.
3. Hvis der kommer en brændt lugt eller røg fra computeren, skal den slukkes og batteriet skal tages ud. Enheden skal kontrolleres af en kvalificeret tekniker, før den atter tages i brug.
4. Service og reparation af enheder må kun udføres af godkendte servicecentre.
5. Computeren må ikke anvendes i længere tid ad gangen, hvis den er i direkte kontakt med brugerens hud. Temperaturen på bunden af kabinettet vil under normal brug stige (særligt hvis der anvendes en AC-adapter). Længerevarende direkte kontakt med huden kan forårsage ubehag og forbrændinger.

Reservedele og tilbehør

Brug kun reservedele og tilbehør, der er anbefalet af producenten.

For at reducere risikoen for brand skal du anvende telefonledninger Nr. 26 AWG eller større.

Du må ikke bruge produktet på steder, der er klassificeret som farlige. Sådanne områder inkluderer patientområder på hospitaler, hos tandlæger, steder med megen ilt eller industriområder.

Bortskaffelse af batteri

Du må ikke komme genopladelige batterier eller produkter, der drives af ikke-genopladelige produkter, i skraldespanden.

Kontakt Samsung Helpline for information om bortskaffelse af batterier, du ikke kan bruge eller genoplade mere.

Bortskaffelse af gamle batterier skal ske i overensstemmelse med lokal lovgivning.

DER ER FARE FOR EKSPLOSION, HVIS BATTERIET UDSKIFTES MED EN FORKERT TYPE.

BRUGTE BATTERIER SKAL BORTSKAFFES I HENHOLD TIL PRODUCENTENS ANVISNINGER.

Lasersikkerhed

Alle systemer med cd- eller dvd-drev er i overensstemmelse med de gældende sikkerhedsstandarder, herunder IEC 60825-1. Laserenhederne i disse komponenter er klassificeret som “Klasse 1 Laserprodukter” i henhold til den amerikanske “US Department of Health and Human Services (DHHS) Radiation Perforduce Standard”. Skulle enheden have brug for service, skal du kontakte et autoriseret serviceværksted.

- **Sikkerhedsbemærkning om laseren:**

  Hvis du anvender andre kontroller, justeringer eller procedurer end de i den vejledning angivne, kan det medføre eksponering for farlig stråling. For at undgå eksponering af laserstråling må du ikke åbne kabinettet på et cd- eller dvd-drev.

- Klasse 1M laserstråling, hvis funktionsdelen er åben.

  Kig ikke direkte ind i optiske instrumenter.

- Klasse 3B usynlig laserstråling i åben tilstand.

  Undgå eksponering for stråling.

Reservedele og tilbehør

Tilslutning og frakobling af AC-adapter

Vægkontakten skal være placeret i nærheden af udstyret og være lettilgængelig.

Tag ikke strømkablet ud af stikket ved blot at trække i ledningen.

Krav for strømledning

Det medfølgende strømledningssæt (stik, kabel og AC-adapterstik) overholder kravene i det land, hvor udstyret er købt.

Strømledningssæt til brug i andre lande skal overholde kravene i de respektive lande, hvor computeren skal bruges. For flere oplysninger om kravene til strømledningssættet, kontakte din autoriserede forhandler eller servicecenter.

Generelle krav

Kravene nedenfor gælder alle lande:

- Alle strømledningssæt skal godkendes af et godkendt bureau, som er ansvarlig for vurdering i det land, hvor strømledningssættet skal bruges.
- Strømledningen skal have en strømkapacitet på minimum 7 A og en nominel spænding på 125 eller 250 volt vekselstrøm (AC), som påkrævet af hvert lands strømforsyningssystem. (USA ONLY)
- Produktets kontakter skal overholde den mekaniske konfiguration for et EN 60 320/IEC 320 Standard Sheet C7 (eller C5)-stik, så den er kompatibel med porte til udstyr på computeren.

Trådløs vejledning

(Hvis udstyret med et 2.4G bånd eller 5G bånd)

Lav strøm, radio-LAN-typeenheder (radiofrekvens (RF) trådløse kommunikationsenheder) som går på 2,4 GHz/5 GHz bånd, kan forekomme (indbygget) i den bærbare computers system.

Yderligere begrænsninger, advarsler og anliggender for specifikke lande er angivet i det landespecifikke afsnit (eller afsnittet med landegrupper). Systemets trådløse enheder er kun tilladt til brug i lande, der kan identificeres ved radiogodkendelsesmærket (Radio Approval Mark) på systemets specifikationsmærke. Hvis landet for brugen af den trådløse enhed ikke er angivet, skal du kontakte de lokale radiogodkendelsesagentur for oplysninger om krav. Trådløse enheder er nøje reguleret, og brugen er ikke altid tilladt.

RF-feltstyrken for de trådløse enheder, der kan være indlejret i den bærbare computer, er under de internationale RF-eksponeringsgrænseværdier, der er kendt på det tidspunkt. Da de trådløse enheder (der kan være indlejret i den bærbare computer) udsender mindre energi end det tilladte i sikkerhedstandarderne og anbefalingerne for radiofrekvens, mener producenten, at brugen af disse enheder er sikker. Uanset strømstyrke skal du være opmærksom på at minimere kontakt til mennesker under normal brug.

Under visse forhold kræves begrænsninger for brugen af trådløse enheder. På næste side er der eksempler på almindelige restriktioner:



- Trådløs kommunikation via radiofrekvenser kan interferere med udstyr ombord på fly. I henhold til de gældende regler for fly skal trådløse enheder slukkes under flyvningen.

  802.11ABGN (også kendt som trådløst Ethernet eller Wifi) og Bluetooth-kommunikationsudstyr er eksempler på enheder, der anvender trådløs kommunikation.
- På steder, hvor muligheden for interferens med andre enheder eller tjenester er skadelig eller opfattes som skadelig, kan brugen af trådløse enheder være begrænset eller forbudt. Lufthavne, hospitaler og miljøer med oxygen eller anden brandfarlig gas er begrænsede eksempler, hvor brugen af trådløse enheder kan være begrænset eller forbudt. Hvis du i et bestemt miljø er usikker på brugen af trådløse enheder, skal du spørge den gældende autoritet om tilladelse, før du tænder eller bruger den trådløse enhed.
- Hvert land har forskellige begrænsninger for brug af trådløse enheder. Da dit system er udstyret med en trådløs enhed, skal du kontrollere med de lokale radiogodkendelsesmyndigheder før afrejse med hensyn til begrænsninger for brug af trådløse enheder i destinationslandet, hvis du vil rejse med sit system.
- Hvis dit system har en intern integreret trådløs enhed, må du ikke bruge den trådløse enhed, medmindre alle dæksler og afskærmninger sidder på og systemet er helt samlet.

- Brugeren må ikke udføre service på trådløse enheder. De må ikke modificere dem på nogen måde. Hvis du modificerer en trådløs enhed, er den ikke godkendt til brug. Kontakt venligst producenten angående service.
- Brug kun drivere, der er godkendt for det land, som enheden skal bruges i. Se producentens systemgendannelsessæt (System Restoration Kit) eller kontakt producentens tekniske support for yderligere oplysninger.

USA

Sikkerhedskrav og -meddelelser for USA og Canana

Du må ikke røre ved antennen eller flytte den, hvis den sender eller modtager.

Du må ikke holde på komponenter, der har kontakt til radioen, på en sådan måde at antennen kommer meget tæt på eller rører ved den huden på kroppen under sending, særligt ansigtet og øjnene.

Du må ikke betjene radioen eller forsøge at sende data, medmindre antennen er tilsluttet, ellers kan radioen blive beskadiget.

Brug på særlige steder:

Brugen af trådløse enheder på fly reguleres af restriktionerne fra de pågældende miljøers sikkerhedsansvarlige.

Brugen af trådløse enheder ombord på fly reguleres af Federal Aviation Administration (FAA).

Brugen af trådløse enheder på hospitaler begrænses af de regler, der gælder for det pågældende hospital.

Advarsel om brug i nærheden af eksplosive enheder

Bærbare sendere (som f.eks. en trådløs netværksenhed) må ikke anvendes i nærheden af uafskærmede sprængladninger eller i et miljø med sprængfarlige stoffer, medmindre enheden er blevet modificeret og kvalificeret til sådan brug.



Advarsel om brug ombord på fly

Reglerne fra FCC og FAA forbyder brug af radiofrekvensbaserede trådløse enheder ombord på fly, da deres signaler kan interferere med følsomme instrumenter ombord på fly.

Andre trådløse enheder

Sikkerhedsmeddelelse for andre enheder på det trådløse netværk: Der henvises til den medfølgende dokumentation for trådløse Ethernet-adaptere eller andre enheder på det trådløse netværk.



Del 15-radioenheder opererer på basis af ikke-interferens med andre enheder, der anvender den frekvens. Enhver ændring eller modificering af nævnte produkter, der ikke udtrykkeligt er godkendt af Intel, kan medføre ophævelse af tilladelse til at betjene den enhed.

Utilsigtet emitter i henhold til FCC Artikel 15

Det apparat er i overensstemmelse med afsnit 15 i FCC-reglerne. Brugen er underlagt følgende to krav: (1) Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) Denne enhed skal acceptere enhver modtagen interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønskede funktionstilstande.



Dette udstyr er testet og fundet i overensstemmelse med grænserne for en digital enhed i klasse B i henhold til artikel 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er fastsat for at tilvejebringe en rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i beboelsesområder. Det udstyr genererer, anvender og kan udsende radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og anvendes ifølge anvisningerne, kan det forårsage skadelig interferens ved radiokommunikation. Hvis det udstyr forårsager skadelig interferens ved radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan fastslås ved at tænde og slukke for udstyret, opfordres brugeren til at forsøge at korrigere for interferensen følge et eller flere af disse trin:

- Sørg for, at ændre retning eller anbring modtageantennen et andet sted.
- Sørg for, at øge afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Tilslut udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb end det, som modtageren er forbundet til.
- Kontakt forhandleren eller en autorisere radio-/tv-tekniker for hjælp.

Om nødvendigt skal brugeren kontakte sin forhandler eller en autoriseret radio-/tv-tekniker for yderligere hjælp. Brugeren kan muligvis finde følgende folder nyttig: "Something About Interference."

Folderen kan indhentes ved henvendelse til det lokale FCC-kontor. Samsung er ikke ansvarlig for nogen radio- eller tv-interferens, der er forårsaget af uautoriseret modificering af det udstyr og udskiftning eller tilslutning af andre kabler og andet udstyr end det, der er angivet af Samsung. Udbedring af fejl påhviler brugeren. Du må kun bruge afskærmede datakabler til dette system.

Utilsigtet emitter i henhold til FCC Artikel 15

(Hvis udstyret med et 2.4G bånd eller 5G bånd)

Dette produkt kører på svagstrøm, hvor radio LAN type-enhed (radiofrekvensbaseret (RF) enhed til trådløs kommunikation), der opererer i 2,4 GHz/5 GHz-båndet, kan være integreret i computeren. Dette afsnit gælder kun, hvis disse enhed er til sted. Der henvises til systemmærket for kontrol af tilstedeværelsen af trådløse enheder.

Trådløse enheder i dit system er kun kvalificeret til brug i USA, hvis der er et FCC identifikationsnummer på systemet.

Den enhed er begrænset til indendørs brug på grund af sin funktion i frekvensområdet 5,15 til 5,25 GHz. FCC kræver, at det produkt anvendes indendørs i frekvensområdet 5,15 til 5,25 GHz for at reducere eventuel skadelig interferens med mobile satellitsystemer på samme kanal. Højeffektradarsystemer allokeres som primære brugere på båndet 5,25 til 5,35 GHz og 5,65 til 5,85 GHz. Disse radarstationer kan forårsage interferens med og/eller skade på den enhed.

Brugen er underlagt følgende to krav: (1) Den enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) den enhed skal acceptere enhver modtagen interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønskede funktionstilstande.



Brugeren må ikke selv udføre service på trådløse enheder. De må ikke modificeres på nogen måde.

Modificering af en trådløs enhed medfører ophævelse af tilladelse til at bruge den. Kontakt producenten angående service.

Sundheds- og sikkerhedsinformationer

Eksponering af radiofrekvenssignaler (RF)

Certificeringsinformationer (SAR)

Dette produkt kan integreres i en radiosender og -modtager. Det er designet og produceret til ikke at overskride de eksponeringsgrænser for radiofrekvensenergi (RF), der er fastsat af Federal Communications Commission (FCC) på vegne af regeringen i USA. Disse FCC-eksponeringsgrænser er udledt fra anbefalingerne fra de to ekspertorganisationer, National Council on Radiation Protection and Measurement (NCRP) og Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). I begge tilfælde er anbefalingerne udviklet af videnskabelige og tekniske eksperter, der er hentet fra branchen, regeringen og forskningsverdenen efter omfattende gennemgang af den videnskabelige litteratur i relation til de biologiske effekter af RF-energi.

Eksponeringsværdierne, der er fastsat af FCC for trådløse enheder, anvender en måleenhed, der kaldes for Specific Absorption Rate (SAR). SAR'en er et mål for den menneskelige krops absorberingsevne for RF-energi udtrykt i enheder på Watt pr. kilogram (W/kg). FCC kræver, at trådløse enheder overholder en sikkerhedsgrænse på 1,6 Watt pr. kg (1,6 W/kg). FCC-eksponeringsgrænserne indeholder en betragtelig sikkerhedsmargen for at give offentligheden ekstra beskyttelse og for at tage højde for variationer i målingerne.

SAR-afprøvninger udføres med almindelige betjeningspositioner accepteret af FCC med den trådløse sending på sin højeste, certificerede styrke i alle testede frekvensbånd. Selvom SAR'en bestemmes ved den højeste, certificerede styrke, kan enhedens virkelige SAR-niveau under drift være langt under den maksimale værdi. Det skyldes, at enheden er designet til at fungere ved flere styrker, så der kun anvendes den styrke, der er nødvendig for at få forbindelse til netværket. Som hovedregel: Jo tættere du er på en basisstationantenne, jo lavere effekt.

Inden en ny model frigives til salg til offentligheden, skal den afprøves, og det skal godtgøres for FCC, at den ikke overskrider de eksponeringsgrænser, som FCC har fastsat. Afprøvninger for hver model udføres i stillinger og på steder (som f.eks. nederst på kroppen) som krævet af FCC.

Til anvendelse på kroppen er denne model afprøvet og opfylder FCC's retningslinjer vedr. RF-eksponering, når den anvendes med Samsung-tilbehør, der er designet til dette produkt. Overholdes ovenstående begrænsninger ikke, kan det medføre overtrædelse af FCC's retningslinjer vedr. RF-eksponering.

SAR-informationer for denne og andre modeller kan ses online på http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/. Dette sted anvender det FCC-produkt-ID-nummer, der findes uden på produktet. Nogle gange er det nødvendigt at fjerne batteripakken for at finde nummeret. Når du har FCC-ID-nummeret på et bestemt produkt, skal du følge instruktionerne på webstedet, og det bør indeholde værdier for en typisk eller maksimal SAR for et bestemt produkt.

Canada

Utilsigtet emitter i henhold til ICES-003

Det digitale apparat overskrider ikke klasse B-grænseværdierne for emission af radiostøj fra digitale apparater, som angivet i reglerne for radiointerferens fra Industry Canada.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limitesapplicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

Utilsigtet emitter i henhold til RSS 210

Denne enhed overholder RSS 210 fra Industry Canada. Brug er omfattet af følgende to betingelser: (1) denne enhed må ikke forårsage interferens, og (2) denne enhed skal acceptere enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket funktion.

L' utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l' utilisateur du dispositif doit étre prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Termen ”IC” før udstyrets certificeringsnummer betyder blot, at de tekniske specifikationer fra Industry Canada er overholdt. For at reducere mulig radiointerferens for andre brugere bør antennetypen og -forstærkningen vælges, så den ækvivalent isotropisk udstrålede effekt (EIRP) ikke er større end nødvendig for korrekt kommunikation. For at forhindre radioforstyrrelse af licenserede tjenester er denne enhed beregnet til indendørs brug og skal holdes væk fra vinduer med henblik på maksimal afskærmning. Udstyr (eller dets sendeantenne), der er installeret udendørs, er underlagt licensordning.

Pour empecher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit etre utilize a l'interieur et devrait etre place loin des fenetres afin de Fournier un ecram de blindage maximal. Si le matriel (ou son antenne d'emission) est installe a l'exterieur, il doit faire l'objet d'une licence.

(Hvis udstyret med et 2.4G bånd eller 5G bånd)

Dette produkt kører på svagstrøm, hvor radio LAN type-enhed (radiofrekvensbaseret (RF) enhed til trådløs kommunikation), der opererer i 2,4 GHz/5 GHz-båndet, kan være integreret i computeren. Det afsnit er kun gældende, hvis disse enheder til steder. Der henvises til systemmærket for at kontrollere tilstedeværelsen af trådløse enheder.

Trådløse enheder i dit system er kun godkendt til brug i Canada, hvis der er et identifikationsnummer fra Industry Canada på systemet.

Ved brug af trådløst LAN via IEEE 802.11a er det produkt begrænset til indendørs brug grundet dets funktion i frekvensområdet 5,15 til 5,25 GHz. Industry Canada kræver, at det produkt bruges indendørs i frekvensområdet 5,15 GHz til 5,25 GHz for at reducere den potentielt skadelige interferens med mobile satellitsystemer på samme kanal. Højeffektradarsystemer allokeres som primær bruger af området 5,25 til 5,35 GHz og 5,65 til 5,85 GHz. Disse radarsystemer kan forårsage interferens med og/eller skade på den enhed.

Den maksimalt tilladte antenneforstærkning for brug med den enhed er 6dBi for overensstemmelse med E.I.R.P-grænseværdien for frekvensområdet 5,25 til 5,35 og 5,725 til 5,85 GHz ved punkt-til-punkt-funktionalitet.

Udgangseffekten af den trådløse enhed i den bærbare computer er under RF-grænseværdierne, der er angivet af Industry Canada.

Brugen er underlagt følgende to krav: (1) Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) Denne enhed skal acceptere enhver modtagen interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønskede funktionstilstande.

For at forhindre radiointerferens med licensbaserede tjenester, er den enhed beregnet til indendørs brug og skal holdes væk fra vinduer, så der er maksimal afskærmning. Udstyr (eller senderantenne), der er installeret udendørs, er underlagt licensforholdene.



Brugeren må ikke udføre service på trådløse enheder. De må ikke modificeres på nogen måde. Modificering af en trådløs enhed medfører ophævelse af tilladelse til at bruge den. Kontakt producenten angående service.

Brasilien

Este produto esta homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolucao 242/2000, e atende aos requisitos tecnicos aplicados.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

EU

CE-mærkning og overensstemmelsesmeddelelser gældende for EU

Produkter, der er beregnet til salg i EU, er markeret med CE-mærket (Conformité Européene), som angiver overensstemmelse med gældende direktiver og europæiske standarder og tilføjelser, der er angivet nedenfor. Det udstyr har også identifikationsmærket Klasse 2.

Følgende oplysninger er kun gældende for systemer, der er CE-mærket CE.

Europæiske direktiver CE

Dette it-udstyr er testet og fundet overensstemmende med følgende EU-direktiver:

- EMC-direktiv 2004/108/EF
- Lavspændingsdirektiv 2006/95/EF
- R&TTE-direktiv 1999/5/EF

Oplysning om europæisk radiogodkendelse (for produkter med EU-godkendte radioenheder)

Dette produkt kører på svagstrøm, hvor radio LAN type-enhed (radiofrekvensbaseret (RF) enhed til trådløs kommunikation), der opererer i 2,4 GHz/5 GHz-båndet, kan være integreret i computeren, som er beregnet til brug i private hjem eller på kontorer. Det afsnit er kun gældende, hvis disse enheder forefindes. Der henvises til systemmærket for at kontrollere tilstedeværelsen af trådløse enheder.



Trådløse enheder i dit system er kun tilladt til brug i EU eller tilknyttede områder, hvis der er et CE-mærke CE med et registreringsnummer og advarselssymbol på systemet.

Udgangseffekten for den trådløse enhed indlejret i den bærbare computer er under RF-grænseværdierne, der er fastsat af EU-kommissionen gennem R&TTE-direktivet.

Det lave bånd på 5,15 - 5,35 GHz er kun beregnet til indendørs brug.



Se restriktionerne nedenfor med hensyn til 802.11b og 802.11g for de specifikke lande eller områder under overskriften “Restriktioner for det europæiske økonomiske samarbejdsområde”.

EU R&TTE-overensstemmelseserklæringer

cs	**Česky [Czech]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da	**Dansk [Danish]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de	**Deutsch [German]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et	**Eesti [Estonian]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/ EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en	**English**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es	**Español [Spanish]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
el	**Ελληνική [Greek]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr	**Français [French]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it	**Italiano [Italian]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv	**Latviski [Latvian]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt	**Lietuvių [Lithuanian]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/ EB Direktyvos nuostatas.
nl	**Nederlands [Dutch]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt	**Malti [Maltese]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiäijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

hu	**Magyar [Hungarian]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl	**Polski [Polish]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt	**Português [Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl	**Slovensko [Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk	**Slovensky [Slovak]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi	**Suomi [Finnish]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv	**Svenska [Swedish]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

	Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no	**Norsk [Norwegian]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

For at vise EU's overensstemmelseserklæring (kun på engelsk) kan du besøge: http://www.samsung.com/uk/support/main/supportMain.do
http://www.samsung.com/uk/support og søge efter produktets modelnummer.

Hvis overensstemmelseserklæringen for den model, du er interesseret i, ikke er tilgængelig på vores website, bedes du kontakte vore distributør eller nedenstående adresse.

doc.eu@samsung.com

Producentinformationer

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, Kina

Tel:+86-0512-6253-8988

Webadressen eller telefonnummeret til Samsungs servicecenter kan findes på garantikortet eller fås ved at kontakte den forhandler, som du købte produktet hos.

Restriktioner for EØS

Lokale restriktioner for radiobrug af 802.11b/802.11g

[Bemærkning til integrator: Følgende bemærkninger om lokale restriktioner skal offentliggøres i al dokumentation til slutbrugeren, hvis systemet eller produktet indeholder trådløse produkter.]



På grund af at de frekvenser, der er anvendt i 802.11b/802.11g trådløst LAN, ikke er harmoniseret i alle lande, er produkter med 802.11b/802.11g kun beregnet til brug i specifikke lande eller områder og er ikke tilladt at bruge i andre lande eller områder end de anførte.

Som bruger af disse produkter skal du sørge for, at produktet udelukkende bliver brugt i lande eller områder, hvortil de er beregnet, og for at kontrollere at de er konfigureret med det korrekte valg af frekvens og kanal for det pågældende land eller område. Enhver afvigelse fra de tilladte indstillinger og restriktioner i det pågældende land eller område kan være en overtrædelse af gældende lov og kan således være strafbart.

Den europæiske variant er beregnet til brug i hele det europæiske økonomiske samarbejdsområde. Godkendelse til brug er dog videre begrænset i særlige lande eller landeområder, som f.eks:

Generelt

Europæiske standarder kræver maksimal strålingssendeeffekt på 100 mW effektiv isotropisk stråleeffekt (EIRP) og et frekvensområde på mellem 2400 - 2483,5 MHz.

Det lave bånd på 5,15 - 5,35 GHz er kun beregnet til indendørs brug.

Belgien

Dette produkt kan bruges udendørs, men for udendørstransmissioner over 300 meter kræves en licens fra BIPT.

Restriktionen bør angives i vejledningen på følgende måde:

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

Frankrig

Det lave bånd på 5,15 - 5,35 GHz er kun beregnet til indendørs brug.

RTC CAUTION

CAUTION : Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the Manufacturer's instruction.

Attention: Danger d'explosion si les piles sont mal palcées. Remplacez les piles usagées uniquement par des piles de type identique ou équivalent recommandees par is fabriquant. Otez les piles usagées selon les instructions du fabriquant.

WEEE-Symbolet



Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr)

(Kan anvendes i lande med specificerede opsamlingssystemer for affald)

Mærket på dette produkt, på tilbehør eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, hovedsæt, USB-ledning) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal ovennævnte bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding.

Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere ovennævnte med henblik på miljøforsvarlig genvinding.

Virksomheder bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.



Korrekt bortskaffelse af batterier i det produkt

(Kan anvendes i lande med specificerede opsamlingssystemer for affald)

Dette symbol på batteriet, vejledningen eller indpakningen angiver, at batteriet i dette produkt ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. De kemiske symboler Hg, Cd eller Pb angiver, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly, der overstiger grænseværdierne i EU-direktiv 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer forårsage skade, der kan have negative konsekvenser for miljøet og menneskers helbred.

Batterierne skal indsamles adskilt fra almindeligt husholdningsaffald for korrekt genvinding og aflevere dem til genbrug ved hjælp af det lokale, gratis genbrugssystem.

Produktspecifikationer

Systemspecifikationerne kan variere afhængigt af de enkelte modeller. For detaljerede systemspecifikationer henvises til produktkataloget.

CPU (ekstraudstyr)	Intel Dual-Core i3/i5/i7 Processor Intel Pentium/Celeron Processor AMD Dual Core Processor
Primær hukommelse (ekstraudstyr)	Hukommelsestype: DDR3 2 SODIMM, DDR3L 2 SODIMM
Primær chipsæt (ekstraudstyr)	Intel HM70 Intel HM75 Intel HM77 Intel NM70 AMD A68M
Lagerenhed (ekstraudstyr)	SSD 7mmH SATA HDD 9.5mmH SATA HDD
Grafik (ekstraudstyr)	Intel HD Graphics (Internal) Intel HD Graphics 3000 (Internal) Intel HD Graphics 4000 (Internal) NVIDIA GeForce 710M (Optimus) AMD Radeon HD 7340 (Internal) AMD Radeon HD 7310 (Internal) AMD Radeon HD 8570M (PowerXpress) AMD Radeon HD 8750M (PowerXpress)
Brugsmiljø	Temperatur: -5-40°C ved opbevaring, 10-35°C ved brug Luftfugtighed: 5-90% ved opbevaring, 20-80% ved brug
Nominel spænding vekselstrøm/jævnstrøm (ekstraudstyr)	Input) 100 - 240V~, 50/60Hz, Output) 19VDC 2.1A, 19VDC 3.16A
Nominel spænding for pc (ekstraudstyr)	19VDC 2.1A (40W) / 19VDC 3.16A (60W)



- Komponenter, der er ekstraudstyr, kan leveres afhængigt af den pågældede computermodel.
- Systemspecifikationerne kan ændres uden forudgående varsel.
- Harddiskens kapacitet på en computer med Recovery installeret, vil blive vist som mindre end i produktspecifikationerne.
- Mængden af hukommelse, som Windows kan bruge, kan være mindre end den reelle mængde af tilgængelig hukommelse.

Produktspecifikationer

Registrerede varemærker

Samsung er et registreret varemærke tilhørende Samsung Co., Ltd.

Intel, Pentium/Dual-Core/Quad-Core er registrerede varemærker tilhørende Intel Corporation.

AMD, Dual-Core/Quad-Core er registrerede varemærker tilhørende AMD Corporation.

Microsoft, MS-DOS og Windows er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Alle andre produkt- eller virksomhedsnavne i den vejledning er registrerede varemærker tilhørende de respektive virksomheder.

ENERGY STAR®-partner



Som ENERGY STAR®-partner har SAMSUNG fastslået, at dette produkt opfylder ENERGY STAR®-retningslinjerne for energibesparelse.

HDMI



Ordliste

Ordlisten indeholder begreber, der er anvendt i den brugsvejledning. For oplysninger om andre begreber end disse henvises til Windows Help.

Backup

En metode til at gemme aktuel data, så den kan gendannes senere, hvis det er nødvendigt. Backup er en måde, hvorpå du kan gendanne computerdata, hvis data eller en computer bliver ødelagt.

DDR SDRAM
(Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory)

DRAM er en hukommelsestype med celler, der består af en kondensator og en transistor, der er procuceret prisbesparende SDRAM er en hukommelsestype med en ydelse, der er blevet forbedret ved at synkronisere uret med det eksterne CPU-ur. DDR SDRAM er en hukommelsestype med en ydelse, der er blevet forbedret ved at fordoble funktionshastigheden for SDRAM og bruges hyppigt i vore dage. Den computer bruger DDR SDRAM.

Deling

Det henviser til indstillingen af en ressource på en computer, som f.eks. en mappe eller en printer, så andre brugere også kan anvende den.

Delt mappe

En mappe, der kan bruges af andre brugere på netværket.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Dette henviser til automatisk allokering af IP-adresser til brugere på netværket af netværksadministratorer.

Direct X

Et programinterface, der gør det muligt at aktivere Windows-programmer, så du kan få adgang til hardware-enheder med høj hastighed. Da funktionshastigheden for grafik, hukommelse og lydkort skal være meget høj for at kunne levere video og lyd i høj kvalitet til spil, gør DirectX det muligt skabe hurtigere kontrol og interaktion mellem programmer og hardware-enheder. Ved hjælp af Direct X er multimedie-ydelsen i Windows blevet kraftigt forbedret.

Driver

Software, der interagerer mellem hardware og styresystemet. Styresystemet kender hardware-oplysningerne og kontrollerer hardware. Generelt bliver drivere leveret med den korresponderende hardware-enhed.

D-sub (D-subminiature)

Dette er kabelforbindelsen mellem en almindelig CRT-skærm og computeren. Analog video udsendes gennem dette kabel.

Dvaletilstand

En strømstyringsfunktion, der gør det muligt for computere at spare på strømforbruget, når de ikke anvendes. Når en computer er i dvaletilstand, bliver data i computerens hukommelse ikke lagret på harddisken. Hvis der slukkes for strømmen, vil data i hukommelsen gå tabt.

Strømbesparelsestilstand

En strømfunktion, der gemmer al data i hukommelsen på harddisken og slukker for CPU og harddisk. Når du afbryder dvaletilstanden bliver alle programmer, der var aktive, gendannet til deres sidste tilstand.

Dvd (Digital Versatile Disk)

Dvd-mediet blev udviklet som erstatning for cd'en (compact disc). Selv om formen og størrelsen af en disk er den samme som for cd'er, er kapaciteten for en dvd mindst 4,7 GB, mens kapaciteten for en cd er på 600 MB. Dvd-video er digitalt i modsætning til VHS-video (der er analogt) og understøtter MPEG2-komprimering og digital audio. For at kunne afspille en dvd er det nødvendigt med et dvd-drev.

Enhedshåndtering

Et administrativt værktøj til at håndtere computerenheder. Du kan tilføje eller fjerne hardware eller opdatere en enhedsdriver ved hjælp af Enhedshåndtering.

Firewall

Et sikkerhedssystem, der anvendes til at beskytte et internt netværk eller intranet fra eksterne netværk ved hjælp af en godkendelseprocedure.

Genopladelig USB

Med dette program kan du levere strøm til en bestemt USB-port, når systemet er i strømbesparelsestilstand, dvaletilstand eller slukket.

HDMI

Dette er en digital video/lydgrænsefladespecifikation, der overfører billede og lyd via et enkelt kabel.

Hurtig start

Det henviser til en værktøjsbjælke, der kan konfigureres, så du kan starte programmer som f.eks. Internet Explorer eller vise skrivebordet i Windows med et enkelt klik. Du kan tilføje et hvilket som helst ikon til hurtigstartsområdet i proceslinjen og starte ofte anvendte programmer ved at trykke på de respektive ikoner.

IEEE802.XX

Dette er et sæt specifikationer, der er udviklet af IEEE's 802-komite for LAN-tilslutningsmetoden med navnet XX.

Ikon

Det refererer til et lille billede, der repræsenterer en fil, som brugerne kan benytte.

Klient

Det begreb refererer til en computer, der bruger en ressource på et delt netværk, der leveres af en server.

LAN (Local Area Network)

Et kommunikationsnetværk, der kobler computere, printere og andre enheder sammen inden for et lokalt område som f.eks. inde i en bygning. Et LAN muliggør kommunikation mellem alle tilsluttede enheder på netværket. Den aktuelle LAN-model anvender Ethernet-mediets adgangskontrolmetode, der blev udviklet i starten af 1980'erne. For at etablere forbindelse til et Ethernet er det nødvendigt med et netværkskort, der også kaldes et LAN-kort, Ethernet-kort eller netværksinterfacekort. For at kunne udveksle data mellem computere er det udover hardware-komponenterne også nødvendigt med en protokol. Som standardprotokol anvender Windows Vista TCP/IP.

LCD (Liquid Crystal Display)

Der er LCD-skærmtyper af typerne Passive Matrix og Active Matrix. Den computer anvender en Active Matrix LCD-type, der kaldes TFT LCD. Da en LCD-skærm udgøres af transistorer i stedet for katoderør, som ved en CRT-skærm, kan den gøres meget tynd. Da den ikke blinker, reduceres også belastningen på øjnene.

Meddelelsesområde

Det henviser til højre område i proceslinjen med programikoner, lydstyrkekontrol, strømfunktioner og klokkeslæt.

Netværk

En gruppe af computere og enheder, som f.eks. printere og scannere, der er forbundet ved hjælp af et kommunikationspunkt. Et netværk kan både være lille og stort og der kan etableres forbindelse permanent ved hjælp af kabler eller midlertidigt ved hjælp af telefonlinjer eller trådløse punkter. Det største netværk er internettet, som er et verdensomspændende netværk.

Netværksadministrator

En bruger, der planlægger, konfigurerer og håndterer netværkshandlinger. Nogle gange kaldes en netværksadministrator også for en systemadministrator.

Partition

Dette henviser til handlingen med at opdele lagringspladsen på en harddisk i separate dataområder, der kaldes for partitioner. Hvis en harddisk på 100 GB partitioneres i 2 partitioner på hver 50 GB, kan harddisken anvendes, som hvis der er to harddiske.

PCMCIA-kort
(Personal Computer Memory Card International Association-kort)

Dette er en udvidet kortslotspecifikation til mobile computere, som f.eks. bærbare computere. Ikke kun hukommelsesenheder men også eksterne enheder som f.eks. harddiske, netværkskort mv. kan sluttes til denne kortslot.

Protokol

En protokol er et regelsæt, der anvendes af computere til at kommunikere med hinanden via et netværk. En protokol er en konvention eller standard, der styrer eller aktiverer forbindelsen, kommunikationen og dataoverførslen med computerendepunkter. Den definerer dataoverførselsprocedurerne og transmissionsmediet for mere effektive netværksfunktioner.

SDHC-kort (Secure Digital High Capacity-kort)

Dette er udvidelsen af SD-kortet, der understøtter over 2 GB.

Server

Generelt henviser en server til en computer, der leverer delte ressourcer til brugerne af et netværk.

Systemfil

Systemfiler henviser til filer, der læses og bruges af Windows-styresystemet. Generelt må systemfiler ikke slettes eller flyttes.

TCP/IPv4

Dette er et adressesystem på 4 byte (32 bit), der adskiller hver byte (8 bit) med en prik, og hver byte er repræsenteret med et decimaltal.

USB (Universal Serial Bus)

Det henviser til en seriel interface-standard, der er udviklet til erstatning for almindelige interface-standarder som f.eks. serielforbindelse og PS/2.

Specifikationer for datatransmission er nogle af de grænsefladestandarder, der anvendes ved tilslutning af en computer til periferienheder. Disse specifikationer omfatter USB 1.0, 1.1, 2.0 og 3.0.

Det er relevant at understøtte periferienheder, der kræver højere datahastigheder, som f.eks. AV-enheder, sekundære harddiske eller cd-rw-drev. Jo højere version (f.eks. USB 3.0), jo højere datahastighed er der tale om.

Windows Media Player

Et multimedia-program, der er inkluderet i Windows. Med det program kan du afspille mediefiler, oprette en musik-cd, lytte til radio-udsendelser, søge efter og håndtere mediefiler, kopiere filer til eksterne enheder, osv.